科 技 创 造 财 富 · 科 技 改 变 生 活

电脑报

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第37期
总第1218期
2015年9月21日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博：weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信

（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

家门口的超市战争

决战最后一公里 >03

应 用 派

跟淘宝购物一样简单
一键海淘功能研究 >09

硬　派

老古董显卡也不要错过
新老显卡 DX12 游戏性能预览 >20

经典废土游戏硬件需求体验 >26

PC 智能＋

Skylake 登场
微星GE72笔记本全国首测 >29

手 机 频 道

360 奇酷手机：安全仍是老本行 >45

老罗为什么要做一款
“不懂情怀”的坚果手机？ >46

DELL 戴尔
800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

www.icpcw.com

邮局订阅 77-19

主管单位：重庆市科学技术协会
出版单位：重庆电脑报出版有限责任公司
地址：重庆市渝中区双钢路 3 号科协大厦　**邮编：**400013
读者邮箱：pcw-advice@vip.sina.com
新闻热线：023-61618888-13055（欢迎提供新闻线索）
发行热线：023-61618888-12062
编辑部(023)63658800　**发行部**(023)63863737
广告部(023)63658999　**国内统一刊号：**CN50-0005
广告经营许可证号：010015
重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769

每周一出版 售价:3.00 元

6 952284 100010

电粉俱乐部读者会员招募中　微信扫码加入

电脑报　@ 便捷：多平台阅读　@ 迅速：每周五提前发布　@ 精美：全彩页面完美体验　高清电子版订阅 icpcw.com/e

9月19日-25日，全国科普日“万众创新，拥抱智慧生活”

责编:邓晓进 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

电脑报视角

总会破冰

刚刚被《名利场》杂志评为2015年最有影响力人物的扎克伯格前几天在一场问答活动中表示,Facebook的长期目标是推动世界更开放,互联程度更高。

企业最本质的任务当然是获取利润,但有责任感的企业也往往会有更高的追求。比如马云公益基金会在上周推出的"乡村教师计划",每年拿出1000万元向当年入选的100名乡村教师提供资助和持续三年的专业发展支持。

对于互联网如何推动世界进步和更开放,我们还可以看到一个鲜活的例子:在近乎铁板一块的出租车市场,在Uber、滴滴等打车应用的强大推力下,已经开始出现松动。尽管传言中的互联网专车管理有诸如私家车接入需改为营运车辆等并不让人满意的规定,但在浙江省会杭州,大幅度的出租车改革已经启动;在征求意见稿中,有放开出租车总量和价格管控,取消挂靠、买断、半买断的费用,经营权无偿有期使用等相当有力的措施。而据称,该市对于专车管理也将出台较为宽松的政策。

最近使用打车软件比较多,发现一个明显的趋势是:无论司机还是乘客,对专车的走向信心越来越足。一位开标致408的滴滴司机便言之凿凿地说:从国家层面来说是支持专车发展的,只是地方政府的利益如何平衡的问题;国家说要大力发展互联网+,我们这个就是典型的互联网+吧。另一位搭载滴滴顺风车有五十多次出行记录的女孩则告诉我们:她绝不支持某些部门的钓鱼行为,即使给她一笔丰厚的报酬,她也不会这么做。她说,顺风车给她带来了与过去那种出租车迥异的非常好的体验。

在那场问答中,扎克伯格还说了一句话:没有任何公司能够永生,Facebook也不例外。其实何止如此,没有任何体制能够永远不变地存在下去,尤其在空前开放的网络力量之下。出租车改革只是其中一个小小的例子,不管利益阶层如何顽固、积弊如何难除,都将有破冰的一天。由此,不管现实如何沉重,我们总是对未来充满希望和信心。

科技TOP3之数字

1 马云每年花1000万元奖励100名乡村教师

近日,马云公益基金会启动了"马云乡村教师计划暨首届马云乡村教师奖"的计划。从今年开始,马云公益基金会将向这100名乡村教师提供总金额为1000万元的奖金资助和持续三年的专业发展支持。12月20日前,将评选出首批100位优秀乡村教师。

2 惠普计划裁员3万,CEO工资却每年增加

9月16日,惠普正式对外宣布将裁员3万名员工。此次裁员相当于公司总人数的10%。在裁员的背后,却是另一番景象。自CEO惠特曼2011年9月上任以来,惠普已经连续三年出现营收下滑,但她自己的薪资在三年内却增加了近190万美元。

3 苹果大学导师年薪170万美元

苹果大学从2008年开始创办,主要是公司内部的一项拓展和成长计划,目的是培训中级员工和经理,传达高管做出的各项决定。Phills曾是斯坦福大学和耶鲁管理学院的教授,他在2012年4月加入苹果,那年他的年薪为769000美元,2013年涨到120万美元,2014年则为170万美元。

科技TOP3之资讯

1 百度可能回归中国A股

百度CEO李彦宏近日在接受媒体采访时表示,百度将来有可能完全从美国退市,回归国内A股市场。李彦宏称,将来百度O2O业务营收将超越搜索营收,但美国投资者意识不到这一点。因此,百度股票很可能因为投资者看不到这样的机会而受到惩罚。

2 淘宝、今日头条扶持"内容生产者"

(本报记者 熊雯琳)9月14日,手机淘宝正式推出"内容开放计划",未来三年将拿出20亿元与各路"写手"分享。该计划,无论媒体或个人,均可在认证后向手机淘宝供稿,文章产生阅读量或平台商品交易,可获得佣金。之前,今日头条也宣布,未来将用真金白银扶持优质内容的创作。

3 腾讯启动战马计划打击手机木马病毒

(本报记者 熊雯琳)9月15日,腾讯雷霆行动宣布正式启动"战马计划",打击手机木马犯罪行为,滴滴、京东、58同城、大众点评、微店等厂商宣布加入该计划。腾讯移动安全实验室数据显示,今年上半年,手机支付木马病毒新增29762个,感染用户总数达到1145.5万。

自古民以食为天。因此,改变着人类一切习以为常的生活习惯的 O2O 模式,怎能遗忘生鲜食材这个领域,超市 O2O 的到来又会上演怎样一场战争,一切刚刚开始……

家门口的超市之争:决战最后一公里

@ 本报记者 熊雯琳

想在超市买米买菜买零食却又懒得动,点下手指下单就有人帮你去采购配送,并且都是家附近超市货架上的商品。

在美国,食品杂货社区O2O平台Instacart受到资本市场的追捧以后,在中国也迅速涌现出一大批的O2O超市到家的玩家,从最早的爱鲜蜂到如今的多点Dmall等创业玩家再到互联网巨头阿里巴巴、腾讯、百度、京东等也纷纷布局这一领域,曾经的送餐O2O美团、饿了么等互联网公司也加入这一战局,决战最后一公里。

1 小时送货上门背后:2500 员工中快递员为主

晚上 8:30,东四环一家社区旁边的美廉美超市,已经临近关门时间,收银台也没什么人排队了,店内的晚市促销也差不多接近尾声, 这个时间段却是多点 Dmall 在超市角落里分货区最忙碌的时刻, 等待配送的包裹已经堆满了整间屋子,这些商品都来自美廉美超市,门口的两名分货员还在核对配送订单,准备装车送货到顾客家里。

这家主打生鲜产品的网上超市,将传统线下的超市变成了自己的"仓库",而自己则定位为 O2O 生活服务平台, 以线下超市为切入点,以日常消费品和生鲜产品作为突破口。在多点联合创始人李文智看来,生鲜产品作为消费者购物过程中最高频的商品能够拉动用户的其他消费。用户只需要点点手指,就可以通过多点 Dmall 客户端或者微信公众号购买自己想要的超市用品并且送上门。在北京,目前多点 Dmall 已经与 200 多家超市门店建立了合作,接入超市的管理系统。

李文智在接受本报记者采访时提供的最新数据显示, 多点商城成立五个月来, 已有 280 万的 APP 注册用户及 100 万微信服务号用户, 且正以每天 2 万 ~3 万的速度快速增长。在 8 月底仅北京地区每日线上订单已经突破 5 万单,用户的周复购率高达 35%, 月留存率 65%, 并有 20%实现每日购买。

杨女士就是李文智数据里所说的 35%的人群。家住东四环的她就是在美廉美超市排队时被店员宣传关注了多点 Dmall 的公众号,称以后每次购物都可以打 95 折。其实买 100 元也就便宜 5 元钱,但却改变了杨女士的生活习惯,基本每周她都会通过微信公众号购买一到两次,如果金额不足 59 元需要自掏配送费的话她会选择超市自提,"下班回家路过超市正好拿走打包的菜和生鲜产品,回家就可以直接做了,能节省不少时间。"

O2O"入侵"超市

为了保证物流配送的速度, 多点 Dmall 选择的是自建物流体系,这与目前一些创业公司的玩法很不一样。据介绍,多点 Dmall 配备了 2500 多名员工, 其中大部分是快递员, 驻扎在超市进行附近 3 公里内订单的配送,一般来说,用户下了订单 1 个小时就可以拿到货品。于是,我们就看到了文章开头的那一幕。

作为一家创业公司,多点 Dmall 为何能够说服传统超市来接入与合作? 在李文智看来,多点 Dmall 解决了传统超市面临的痛点:通过深度整合线上线下,打通客户、会员体系,利用互联网的方式来帮助零售企业改造流程以及 ERP 和 CRM 系统,改变商品的空间陈列,满足线上用户的消费需求。

"具体来说, 其实我们是帮助超市把更多用户拉回来,而在这个过程中我们通过大数据对用户进行了精准画像,比如他们的需求、习惯、购买什么商品等等,从而反过来去帮助超市做消费升级,进而帮助超市提升空间管理、库存管理、效率管理甚至成本管理的能力。"在李文智看来,这些事情光靠超市自己来做是很难实现的,而多点 Dmall 正好能够解决这些问题。

正是由于与超市合作, 使得多点 Dmall 在仓储、采购等环节都与超市实现了共享, 多点 Dmall 的经营模式非常轻。简单来说, 一个个线下超市成为了多点 Dmall 的仓库,而通过 O2O 的平台,多点 Dmall 通过自己的平台帮助超市卖出更多货品的同时做了系统的内部改造和消费升级。 也正因如此,仅仅上线几个月的时间,其已经开拓到了天津、上海、深圳、杭州、广州等区域的市场,接入超过 200 家超市门店。

爱鲜蜂偏爱便利店的理由:线上线下双赢的冷门市场

与刚成立不久的多点 Dmall 相比,在 O2O 社区电商领域走得比较早的爱鲜蜂走的是"互联网 + 便利店"的模式,平台提供部分货品,便利店接单,采用众包微物流的模式,配送到用户手里。

爱鲜蜂将目标人群定位为年轻群体,主打闪电送达,满足年轻人的及时、高频需求,而其品类和其他的社区电商也略有差距,比如水果、卤菜、海鲜、乳制品、零食等"需要在 1 个小时内送到"的商品,而没有去做需求周期性比较强的诸如米面粮油等。爱鲜蜂更像是小而及时的便利店,而不是大而全的超市。针对一些重点品类,爱鲜蜂选择自营,而便利店会从爱鲜蜂平台进货,比如三元乳制品、卤味海鲜等,而一些非重点品类,便利店则从其他货源进货。

为什么是便利店,而不是大超市或者其他的类型? 与便利店的合作,缘于创始人张赢的工作经历。早在 2012 年,爱鲜蜂之前,张赢就已经开始了与夫妻店的合作尝试,通过互联网手段给小店带来实际的利益,又能满足消费者需求。爱鲜蜂成立后延伸升级了这个模式。

在具体合作上,爱鲜蜂一方面通过集中采购、直采,降低货源成本,让利给夫妻便利店,另外一方面对软硬件技术进行升级,提升夫妻便利店的效率,带来实际的客源。

"目前不少 O2O 电商采用的是与大型超市合作的方式,成为'超市搬运工',加上网购的普及,很多小本经营的社区便利店的生存空间遭到挤压。爱鲜蜂给他们插上了跨越数字化鸿沟的翅膀。" 爱鲜蜂副总裁 Nathan 在接受本报记者采访时提供了一组数据:大部分与爱鲜蜂合作的便利店,线上流水占到其总流水额的三分之一以上,同时爱鲜蜂的线上订单也带动了其线下的销售。

"哈哈镜"便利店的老板郭先生基本认同 Nathan 的数据, 他和老婆一起开的便利店在东五环附近一个小区,除了与爱鲜蜂的平台合作,他的店铺还成为收货宝的合作平台, 帮助小区的居民代收发快递。也正因如此,与周围的便利店相比,他店铺里的人流量总是会多一些。

记者发现, 尽管他店铺不到 10 平方米,但是却有很多年轻人爱吃的进口零食和各类卤味。而郭老板门店内的客单价只有网络订单的 1/2 不到,"网上下单人群的客单价一般会高一些,因为会同时买好几样东西,门店里路过的人可能只是买一瓶饮料。"

不过,郭老板并非只和爱鲜蜂一家网上平台合作,他同时合作的还有另外几家小区内的小型配送平台。

在上线之初, 爱鲜蜂获得清流资本 1000 万元天使投资。目前已经覆盖北京、上海、广州、深圳、佛山、苏州、杭州、南京等主要城市,有 1 万多家夫妻便利店接入了爱鲜蜂平台。2014 年 10 月,获得红杉资本领投的 2000 万美元 A 轮融资。2015 年年初,获得 B 轮融资,估值已达 3 亿美元。

下转05版

责编:胡进 **组版**:李成刚 **责校**:杨军
日期:2015.9.21 **投稿邮箱**:pcw-report@vip.sina.com

上接03版

战场厮杀下的大问题：用户缺乏品牌忠诚度

这个围绕用户家门口的"战场"从今年开始就格外热闹，竞争也非常激烈。今年4月，京东正式将到家业务更名为"京东到家"，接着8月7日京东斥资43.1亿元入股永辉超市，直指生鲜领域。

3月31日，阿里巴巴宣布以53.7亿港元对银泰商业进行战略投资，8月10日阿里又以283.43亿元战略投资苏宁云商，再加上阿里自有的天猫超市，阿里布局超市O2O的意图明显。

可能是意识到超市O2O市场喷发期临近，美团为了避免错失这一到家O2O的巨大机会，暂停了已上线半年多的早餐项目，调转方向，也进入超市配送领域。与此同时，百度外卖、饿了么都已经从美食O2O领域向超市代购延伸，也就是说，不论用户打开上述哪个APP，都可以实现周边超市用品的购买，达到一定金额还能免费享受配送。

京东将到家业务更名为"京东到家"，并斥资43.1亿元入股永辉超市

可不论是哪种模式，超市O2O似乎都是将自己定位成平台，只是在业务操作上略有不同，比如有些是平台参与拣货，还有一些在物流上采取了不同的方式，比如有些会自建物流，还有一些采用众包物流。

这种模式很轻，也很容易被消费者接受，而超市O2O看起来更像是一个"搬运工"的角色：把商品从商场、自家仓库或者便利店搬运到用户家里。这个过程中，各个玩家还要搭上这个过程中产生的各种成本，看起来非常不划算。

巨头纷纷入场超市O2O背后的逻辑是什么？

"这是一个高频率、复购率极高的领域，而且很容易实现闭环。"一位不愿意具名的创始人对本报记者表示，线下线上，商品和服务的融合是大趋势的走向，而超市O2O则正好成为这几个之间的临界点，"不论通过补贴或者布局也好，这类APP能够第一时间接触用户的吃喝用等生活里的一切，不论是用户习惯的培养还是数据的积累，都有和投资人讲故事的空间。"

有数据显示，未来中国O2O市场规模将达到4000亿元，生活类O2O会是下一个亿万级市场，是目前市场上唯一能产生超级电商的领域。

不过，超市O2O面临比较棘手的问题是，通过补贴或者促销来吸引用户，往往缺乏品牌的忠诚度。记者在朋友圈发起一个小范围的调查显示，不论使用哪类型的APP，用户都以价格为第一参考因素，基本原则就是"哪家补贴高就用哪家的"。很多用户手机里会同时安装好几款APP，每家轮换着买。甚至有数据显示，平台一旦停止补贴，客户留存率只有20%到30%。比如菲菲就在手机里装了几乎现在所有的超市O2O软件，"之前每日优鲜的券是满100减50，还有满50减25，现在改成满100减40，我就用其他的软件去了。"

"其实有的时候我们自己也会犹豫，到底这么打下去，这个领域到底是不是一个金矿。尤其是在投资收紧了以后。"上述不愿意具名的创业者对本报记者表示，"大家认为超市O2O可能会是产生超级电商的领域，但实际上挖掘下去可能什么都没有，或者我们走的路都不对。只投入不产出也是非常熬人的。但没办法，既然已经进场，就要继续咬紧牙走下去。"

对话创业者："最后一公里"是不是伪需求？

对话人
爱鲜蜂副总裁 Nathan
多点 Dmall 联合创始人李文智
本报记者熊雯琳

多点 Dmall 联合创始人李文智

电脑报：*其实现在几乎所有超市O2O的模式都比较轻，而且巨头也都在布局，而且他们的补贴力度可以更大，作为小公司，你们如何与他们竞争？你们的壁垒在哪里？*

Nathan：2014年本地生活的热潮开启了"O2O"的元年，而今年国家"互联网+"政策的出台，促使了各个企业纷纷抢占"社区"这个入口。BAT巨头的战略布局，互联网创业企业的不断融资，加上传统企业的低调转型都在强调社区市场的潜力。

不过，虽然都做的是O2O及时上门的快生意，但是每家都有着这样那样的区别，爱鲜蜂的主要特点有两个方面，一是合作对象是在传统零售业中竞争力较弱的夫妻店，二是重点品类商品自营，包括直采。有媒体这样评价"O2O大战"："在社区O2O领域内，互联网巨头并没有表现出太多的'直接优势'。造成这一现象的主要原因，是社区的用户密集并且稳定，先行进入的创业团队具有一定的先发优势；同时，社区里的生意大多是脏活累活，对线下的运营能力要求更高，这并不是互联网巨头的优势所在。"

另外，爱鲜蜂一直坚持"与不同经济体共同发展"，爱鲜蜂不打压谁，而是与大家共同发展。扶持社区小店并不意味着打击大型商场超市，而是进一步开发O2O社区市场，真正发挥出"共享经济"的优势。

综上所述爱鲜蜂的几个优势，加上高效、有经验的线下运营团队和优质的客户服务，爱鲜蜂目前占据了北京市场的近70%（第三方数字），而且并不惧怕巨头入局。

李文智：我们认为多点没有竞争对手，大家都是在这个领域的拓荒者，一起在培育和引导消费者的消费习惯，众人拾柴火焰高，靠一个人是做不成的。

做一件事情无非是三个方面：事、团队、钱。我们很幸运的是多点和大家一样走在正确的方向上，多点所建立的"Dmall+ X"的分布式电商模式是解决超市和消费者痛点的。其次，我们有一支超乎你们想象的有凝聚力和执行力的团队。最后说到钱的话，我觉得也许我们没有一些同行有钱，但是目前也不缺钱。这三个要素加在一起的话，我觉得多点会比别人跑得更快更好。

电脑报：*其实现在很多O2O行业大战都是通过高额的补贴来实现订单快速的增长，你们怎么看待这种羊毛出在猪身上的补贴战？你们会效仿跟进者还是引领者？*

Nathan：需要明确的是，爱鲜蜂不认为通过高额补贴就能留下顾客。至于补贴大战，爱鲜蜂既不是跟进者也不是引领者——能赢得顾客忠诚度的，归根到底需要优质的服务。我们一直强调"服务为先"、"消费者要什么我们给他送什么。一定是让消费者开心满意"。爱鲜蜂主打的"一小时配送"，拼的就是服务。在社区领域，讲究的不光是谁做得大，还有谁做得更细、更接地气。

李文智：O2O公司获取用户方式无外乎线下地推及线上补贴引流量引用户，多点也不能免俗。线下，多点在有可能的人群范围内进行地推活动获取用户，同时多点强调更多、更快、更好。线上，多点补贴引流形式跟其他O2O公司虽然类似，但本质还是不同的，多点是真正帮助消费者用同样的钱或更低的价格买同样好或者更好的产品。例如，多点的秒杀、早夜市活动，多点是在消费者每天的需求上面给他们提供更方便的东西，增加他们的黏性，而不是把一样消费者并不想要的东西通过活动强行推给他。

电脑报：*在接下来的下半年，你们的阶段性目标是什么？*

Nathan：现在爱鲜蜂的日订单稳定在10万单以上，下半年我们的目标是20万单。我们会继续发力，保证丰富的商品、稳定的服务、高效的运营。

李文智：阶段性目标10月份日订单量能超过10万单，月销售额超过5亿元，年底北京地区注册用户数超过500万。

记者手记　又是从赔本赚吆喝开始的厮杀

关注到超市类的O2O，其实首先是因为我家楼下小区停放的几辆配送车，从多点Dmall到爱鲜蜂，再到社区oo1，每到周末的时候，各家配送的车辆频繁出入小区的壮观场面就让人忍不住掏出手机看看，是不是哪家平台在促销和打折了。而在我们小区的一个妈妈微信群里，大家分享最多的优惠券除了滴滴出行的，就是每日优鲜、许鲜等O2O配送产品。不停的优惠券和各种促销，频繁出入小区的各个品牌配送车辆，如今的O2O战争似乎和美国的情况完全不一样。

由于美国人力成本高昂、地广人稀，传统送餐送货服务不如人意。最近几年出现了大批创业公司，利用科技解决这个痛点，使餐饮成为最早被互联网化的行业之一，并且一直受到资本的追逐。比如用户在使用杂食配送Instacart的时候，必须要承担物流配送费用，但是在中国的这场超市O2O大战中，包邮的门槛极低且优惠力度很大。平台希望用户在自己客户端上下单，还会进行补贴营销，有些甚至赔本赚吆喝，与其他的领域相比，究竟超市O2O能否成为下一座金矿，还是一个未知数。

责编:陈邓新 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_itnews@vip.sina.com

上市公司

兰亭集势第二季度同比扭亏

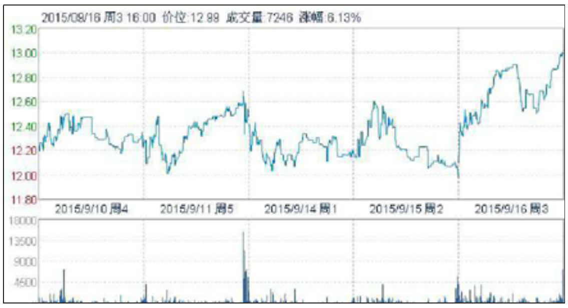
近日,兰亭集势发布了2015年第二季度财报。财报显示,该公司第二季度营收为9080万美元,净利润为710万美元,同比扭亏;第二季度毛利率为46.1%,上一季度为41.7%,2014年同期为38.6%。

点评:受欧元汇率波动的影响,公司2015年第二季度这个业绩不错了,一些分析师还预测净利润依然为负数,仔细分析了一下,主要是公司在节约成本和提高运营效率上花了很多的力气。另外,公司依然在继续回购股票——2013年12月16日,公司宣布了2000万美元的股票回购计划,截至2015年6月30日,公司总共回购了价值1770万美元的股票,回购股票是稳定股价的法宝,才没有在最近的中概股暴跌中随波逐流,表现得相对强势。

途牛出资13亿元设立保理公司

近日,途牛宣布旗下两个商业保理公司已获批,注册资金共计13亿元人民币。途牛表示,一年时间内预计可为途牛现有合作伙伴及旅游行业有商业保理需求的相关企业,提供超过10亿元的商业保理额度。

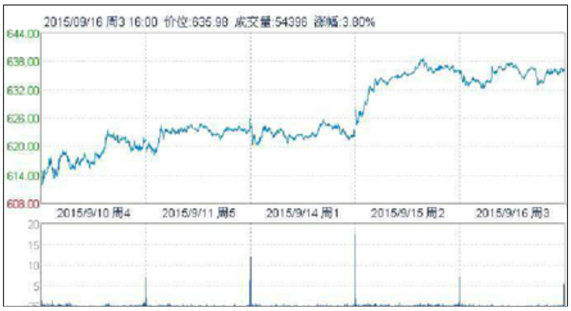
点评:第一眼看还以为是商业保险,后来发现不对是商业保理,一个绝大多数人都陌生的名词。保理,就是卖方将其现在或将来的基于其与买方订立的合同所产生的应收账款转让给特定的金融机构(俗称保理商),由金融机构向其提供融资、买方资信评估、销售账户管理、信用风险担保、账款催收等一系列服务。相当于委托第三者管理应收账款。简单地说,途牛设立商业保理公司,可以为8000家的合作伙伴提供金融服务,以满足一些中小伙伴的融资需求,形成一个属于自己的独立生态系统。这个其实是长线利好股价。



俄罗斯判谷歌垄断欲重罚

近日,俄罗斯的反垄断监管部门表示谷歌因不公平地使其竞争对手的服务无法安装在移动设备上而涉嫌违反反垄断法(就是使用谷歌公司的安卓操作系统的手机自动捆绑安装谷歌的搜索引擎),面临高额罚款。"俄罗斯谷歌"Yandex股价暴涨接近9%。

点评:5年多以来,谷歌一直都是各国反垄断监管者的重点调查目标,例如欧盟指控谷歌滥用欧洲网络搜索市场的主导地位偏向自家的购物搜索服务,打击竞争对手,不过一直没有真实的结论,反而俄罗斯是第一个正式宣布类似捆绑谷歌搜索引擎的行为违反反垄断法律的国家,这可不是好兆头。好在国际资本对谷歌的信心依旧,股价并没有跌。



操纵暴风科技股票黑手曝光

近日,中国证监会通报,马信琪、孙国栋涉嫌操纵股票,两人共同参与了暴风科技这个妖孽的造神运动。暴风科技一口气暴涨了34个涨停,之后从最高每股327.01元重挫至100元以下,惨不忍睹!在这一幕戏剧般的暴涨暴跌中,马信琪、孙国栋为代表的游资扮演了重要角色。

点评:游资炒作的操作手法是,在开盘集合竞价阶段、连续竞价阶段多次大笔申报买入后快速撤单,以不成交或少量成交的方式拉抬"暴风科技"股价,随后快速反向卖出之前持有的部分股票获利。不过除了游资,公募基金是不是也要批评?暴风科技刚出炉的2015年中报数据显示,共有32家公募基金和3家券商集合理财合计持有暴风科技633.43万股,持仓市值约为19.5亿元。不难看到,在第二季度的这波行情中,重仓的公募基金成为最大的赢家,在一些基金公司中也出现了抱团持仓的现象。如今,暴风科技神话破灭,长期看股价还有下跌空间。

融资先锋

神州租车获5.5亿美元融资

近日,神州租车宣布完成5.5亿美元B轮融资,有Tourmaline Gem、融庆、陆正耀及HaodeInvestmen等参与投资,融资后神州专车的估值将达到35.5亿美元。

点评:在上一轮筹资时,神州专车计划半年内拿下市场第一,但并没有实现。神州专车从诞生起,就选择了自营模式。对比Uber、滴滴的共享模式,自己购车雇人投入成本大,承担的市场风险高,直接制约了神州租车的迅速扩张。另外,神州租车采取的是"派单"方式,效率上也比不过滴滴、快的的"抢单"方式。

蜜芽融资达1.5亿美元

近日,母婴电商蜜芽宣布完成1.5亿美元的D轮融资,融资由百度领投,跟投方包括红杉资本、H capital等现有股东和数家美国私募基金,华兴资本担任财务顾问。新一轮融资将主要用于产业链上下游的布局、品牌推广及用户获取,以及加强IT基础设施建设。

点评:蜜芽所在的母婴市场频繁被资本关注,竞争也越发激烈,母婴电商"站队""抱大腿"等趋势日益明显,例如百度在今年基于知道体系,内部孵化出妈咪指南、宝宝知道APP等独立的产品形态,这些结构性的解决方案将直接对应电商产品的销售。当然,价格战仍然是电商进行竞争最有利的手段,价格战不仅能彰显实力而且能够淘汰比较弱小的对手。

空格APP完成1亿元融资

近日,创业服务平台"空格APP"宣布完成1亿元A轮融资,本轮融资由德同资本领投,招银国际、盈动资本跟投。对于本轮融资,空格APP方面表示资金将用于产品的研发、市场的扩张和服务的升级。同时本轮融资有助于推动空格S2C化的进程,加快产品的完善以及线下线上的推进。

点评:空格APP上线60天A轮融资一个亿,为什么牛?其实是大家看好一个新概念,空格APP所有的S2C(service to customer)模式,个人服务者不再需要通过门店被动地接收服务需求,完全可以通过空格APP平台随时、随地出售自己的时间和技能。算是现有O2O模式的一种延伸吧!

资讯

猎聘网非凡雇主揭晓

(本报记者 熊雯琳)9月12日,猎聘网发布"2015非凡雇主榜单",包括腾讯、百度、万科、罗氏制药、DJI大疆、高德软件等在内的40家企业在各奖项中胜出。据介绍,2015年"非凡雇主"由猎聘网发起,联合长城会、极客公园等行业机构共同参与。任何企业,不论背景、历史与规模,只要倡导工作中"不一样的态度""不一样的理念"以及"不一样的未来",就具备参选"非凡雇主"的资格。为期一个月的评选期间,共吸引上万家国内外企业报名参与。

华三发布首款"魔术家"家用智能路由器

(本报记者 熊雯琳)杭州华三通信技术有限公司(下称"华三")近日发布首款针对家用消费级市场的智能路由器产品H3C Magic B1,并宣布将会推出更多面向消费市场的高品质智能终端产品和解决方案。据介绍,H3C Magic B1将为家庭互联和万物互联提供可能,继而为智慧社区与智慧城市的实现奠定坚实的家庭智能硬件基础。华三的目标是让家里每一立方厘米空间的信号都达到满格。

理财之家

欢迎大家加入电脑报理财群:329789299,验证码:理财之家。

智慧城市　一个超级云平台

独立投资人:天晓诸葛
个人资金:174万元
投资风格:钟爱银行股

随着IT技术的发展,城市就会有动力走向智慧化,智慧城市概念于是应运而生。真正的智慧城市,离不开互联网公司、软件公司的支持,它们才是真正的智慧城市建设者,微博、支付宝等已经在发力了。

数字说话

智慧城市板块:该板块一共有112家公司,其中东软集团、海康威视、用友网络和中国联通等值得关注。

股票代码	公司名称	股价(元)	备注
600718	东软集团	12.95	新浪微博联手阿里巴巴共同推"互联网+城市服务",提供"智慧城市"的一站式解决方案
002415	海康威视	28.73	
600588	用友网络	23.08	
600050	中国联通	5.99	

5000亿元撬动2万亿元产业

自2013年以来,已有近200个城市加入国家智慧城市试点建设行列,而今年年初住建部下发了《关于开展国家智慧城市试点工作的通知》,智慧城市俨然成了国家战略,成为新经济的重要代表,官方披露未来5年直接投入5000亿元,能撬动2万亿元的产业……

其中硬件投入占大头,主要是IBM为代表的国际大鳄、三大运营商、华为、中兴等公司可以分享蛋糕;软件的份额只有10%~20%,东软集团、用友网络、新浪微博、阿里巴巴等大公司可以分一杯羹。看得出来,A股市场中的智慧城市公司大多数集中在软件行业。

就软件来说,行业成长空间不错,特别是软件使用方差异性大,无法绕开定制化,定制化导致实施维护周期长,快速复制性差,核心竞争能力在开发经验和维护实力。另外社交平台也是不可忽视的元素,是智慧城市的一个体现窗口。

智慧城市其实就是一个云平台

关注东软集团

在进军智慧城市的公司中,以下要特别关注:

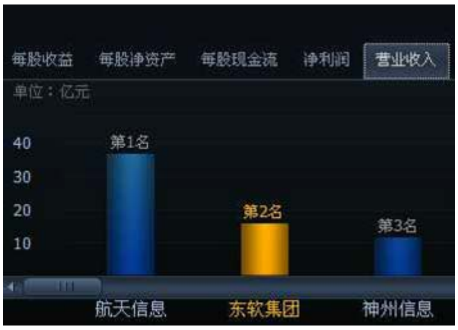
·阿里巴巴&新浪微博

随着"互联网+"战略的实施,"互联网+政务"成为政务发展的新趋势,这也要求政府部门提升服务能力,从单向的传播力向传播+服务一体化发展。各级政府部门也尝试将微博的传播和服务职能相结合,把官方微博打造成传播和服务的一体化的平台。

于是,阿里巴巴与新浪微博联手共同启动"互联网+城市服务"战略,为各地政府提供"智慧城市"的一站式解决方案,已经扩展至82个城市,覆盖交通、医疗、公安、生活缴费等领域。例如北京的智能交通,可以通过新浪微博查询小客车指标、出租车辆、备案停车场以及实时路况、公交地铁换乘、公共自行车状况,并可以通过支付宝完成在线预订;武汉市公安局在新浪微博推出警务地图,用户利用智能手机定位功能可查询距离最近的警务服务站、派出所、政务中心的地址、服务电话和路线图。

·东软集团

东软集团是中国最大的离岸软件外包提供商,在工程、电力、电信等领域有较大的优势,由于具备深厚技术、业务以及长期发展布设的销售网络,使得东软集团有能力拿下智慧城市一些行业的总包合同,甚至智慧城市的顶层总包合同。他们完全可以把赚钱的,利润丰厚的项目自己做,把难啃的骨头外包出去。因此,长线投资者可以关注东软集团。



东软集团营业收入处于行业领先地位,仅次于专攻军工领域的航天信息

本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。

随身小词典

智慧城市

智慧城市,就是运用信息和通信技术手段感测、分析、整合城市运行核心系统的各项关键信息,从而对包括民生、环保、公共安全、城市服务、工商业活动在内的各种需求做出智能响应。本质是利用互联网、物联网、云计算、IT设备实现城市智慧式管理和运行,进而为城市中的人创造更美好的生活。

2009年,美国迪比克市与IBM合作,建立美国第一个智慧城市。迪比克市的第一步是向所有住户和商铺安装数控水电计量器,其中包含低流量传感器技术,防止水电泄漏造成的浪费。同时搭建综合监测平台,及时对数据进行分析、整合和展示,使整个城市对资源的使用情况一目了然。更重要的是,迪比克市向个人和企业公布这些信息,使他们对自己的耗能有更清晰认识。

财富Q&A

在理财过程中,我们需要不断交流才可以不断提高,让我们一起来共同成长吧!

阳普医疗牵手东芝

@雾夜驼铃:看到《电脑报》分析过阳普医疗,就将它加入自选股了,近日阳普医疗公告与东芝医疗系统(中国)有限公司签署了《战略合作框架协议书》,建立医疗影像市场战略性合作伙伴关系。我查了一下,东芝医疗系统(中国)有限公司是全球最大的医学影像设备制造商,挺厉害的。阳普医疗跌了许多了,可以借着利好抄底吗?

@董师傅:通过合作,有利于阳普医疗拓宽中国高端医疗服务市场,并大大提升公司在医疗影像诊断方面的能力,是长期利好。至于抄底,要谨慎,现在创业板大势不好,处于下降通道,阳普医疗也跟着倒霉,等创业板平稳了、跌不动了再入不迟。

南极电商借壳新民科技

@黑暗刀客:南极电商借壳新民科技,为什么新民科技跌得这么惨,你看看七喜控股,唉!是不是南极电商不出名的原因?

@董师傅:就是那个卖内衣的,然后增加了电商渠道就变成了南极电商,并不是你想象中的那种电商平台——南极人在淘宝、天猫、京东、1号店、QQ商城、百度糯米、当当网、苏宁云商、唯品会等都开了网店。营业额也还可以,不过名气差了些,自然没有分众传媒借壳的七喜控股涨得好。

养老金不会买虚高IT股

@拥抱你的灵魂:董师傅你分析了养老金可以买IT股,提到了海康威视、浪潮信息、科大讯飞等,这些都不是主流IT股,我想问问乐视网、同花顺、东方财富网这些养老金会青睐吗?这些才是新经济的代表呀!

@董师傅:亲,你这是想坑养老金?同花顺、东方财富网这些互联网金融股票现在被打入冷宫了,所谓的互联网创新也被扼杀,养老金怎么会买?至于乐视网,有干货,但是噱头太多,并不是脚踏实地的主,风险也很大。多说一句,养老金只会买稳健的IT股,不会买虚高的IT股。

借贷宝不算传销

@叶无烟:最近在电视上看到借贷宝,了解了一下,其"拉上好友抢红包,轻轻松松玩出钱"不就是发展下线吗?这不是传销的经典手法吗?居然这么大胆将广告都做到CCTV2上了!

@董师傅:对头,最初董师傅也感觉有问题,后来发现它是玩了一个擦边球。首先,借贷宝推广手法就是传销的手法,不可辩驳,不过传销一般为三层或三层以上结构,以直接或间接滚动发展起来的人员数量作为获取报酬的依据,所获报酬来源于被发展人员缴纳的费用,而借贷宝不需要用户任何财物投入,再加上借贷宝官方并没有非法牟利(现在就是烧钱),不符合传销的核心要素。不过据说现在有人注册了也没有拿到钱,谨慎参与就是。

桑德环境发布云平台

@ssysop:董师傅,"互联网+环保"前景诱人,我想投资桑德环境,它最近发布了一个云平台,看介绍挺好的,你认为呢?

@董师傅:在环保股中,桑德环境的底子是比较好的,再加上切入互联网比较早,可以长线投资。不过买的时候要想清楚,25元以下才有长线投资价值。

责编:邓晓进　**组版**:姚永福　**责校**:杨志刚
日期:2015.9.21　**投稿邮箱**:pcw_itnews@vip.sina.com

七嘴八舌来评报

彻底归来也许遥遥无期

——评《谷歌离开中国这5年:表面毅然转身 内心早已后悔》

@tinyone:终于知道痛了,当全球企业都挤破头也要进军中国市场的时候,谷歌选择了意气用事。5年,对于科技发展日新月异的时代,是一段好珍贵的时间,即便回头,未来道路恐怕也只会更加艰辛了。

@sunny:虽然有回归的苗头,但是如果最核心的搜索业务不回归,也并无大意义。要谈彻底归来,也许遥遥无期。

@杨青:中国市场潜力无限啊,我认为不能老是盯着巨头们看,这么大的市场,我们应该自己好好发挥下,肥水不流外人田嘛。

周周榜单

最热门事件:

iPhone6s预约风波不断之后:苹果得在中国准备退款了

最引人关注的事件:

一个坏消息:免费跨行转账99.9%要完了

最值得思考的事件:

一图看懂"95后"的互联网使用习惯

以上榜单结果均出自电脑报微信平台网生代
微信号:onlinelife 1992

小编点评:预购iPhone 6s简直是迎来了一场血雨腥风。因为iPhone 6s开启了预订模式,不过预订期间却麻烦不断,从一开始的因为"苹果的CDN服务商Akamai没能经受住超大流量的考验,从而自动启动了保护性措施,限制了访问",再到有人刷爆了自己的信用卡,调侃称:"这考验的不是手速和网速,而是信用卡额度。"所以,面对这样的情况,苹果官方也在14日发布了更新消息,称消费者在14日凌晨到17日之前可取消操作。不过,民众对iPhone 6s的热切期待度远远超过了苹果的估计,不然他们的服务器怎么会不能承担这大流量的考验呢!

有媒体报道称,免费跨行转账99.9%的可能性是要结束了,虽然我们可以期待着0.1%的奇迹发生。然后报道还称,有人建议第三方支付账户日限额从5000元提高至10000元,不过采纳这个建议与否就不得而知了;报道还称,证明"你是你"的验证方式从5个减到3个,当然最后就是免费跨行转账这事可能真的会结束,虽然目前还未盖棺定论,但是建议中也没提到这一条,看来有不用修改的意思。无论怎么说,未来免费跨行转账都可能结束了,真是一把辛酸泪。

最后是如今"90后"已经不是许多人的议论对象了,"95后"的互联网使用习惯才是他们的研究重点了。不过一图看完才知道,原来"95后"不怎么玩微信,原因也相当的奇特——爸妈也要用,相对于微信,他们更习惯使用QQ和空间,获取信息的渠道也与"90后"不太一样,更多从QQ空间获取,不知道对于已经弃用了QQ空间的绝大多数"90后"看到这个数据也惊呆了。不过,这个互联网习惯可以当作参考,但是请不要太过当真,任何一个调查并不能完全的正确,毕竟"90后"也是玩过QQ空间的过来人,小编的一些朋友也还在玩呢。

好了,本周点评结束,有什么好的建议不妨移步微信!

奇文

扎克伯格:Facebook,非死不可

1.新的"情绪"按钮将出现

扎克伯格表示,Facebook正在开发与"赞"按钮相对应的另一个按钮,给用户提供更多方式去表达自己的情绪。

2.人工智能将成为图片内容过滤的关键

扎克伯格表示,在短期内,人工智能将是实现图片内容过滤的关键。未来5年,有可能实现这样的功能。

3.视频和虚拟现实将是通信的下一前沿

扎克伯格表示,他预计行业将在未来5年内进入"视频的黄金时代"。虚拟现实将成为体验分享的主导媒介。

4.Facebook不会永生

扎克伯格表示,没有任何公司能够永生,而Facebook也不例外。

@燃起的风:取名字的时候可能他就想好了——非死不可。

@匿名人士:的确,说的都是现实啊,不是心灵鸡汤。

@蓝色屌丝丝:我能说扎克伯格思维跳跃到不行么?

和谷歌街景一起去肯尼亚看大象

近日,谷歌街景首次发布肯尼亚影像。这次谷歌街景团队是跋涉到了桑布鲁国家自然保护区,将这里的野生画面带到互联网上。这一波发布的影像主要是大象。研究显示,在2010年到2012年,约10万头大象遭偷猎。谷歌街景团队的这份工作是跟拯救大象(Save the Elephants)共同合作完成的。

@雨_来:以节约为本,环游世界的计划还是不错的。

@森林小袁:有爱!赞一个!希望科技能在保护动物安全方面有更好的表现。

回忆

超级马里奥30岁了

2015年9月13日,"超级马里奥"诞生30周年纪念日。作为游戏史上最知名的游戏角色,任天堂的无数辉煌战绩中,马里奥这个名字是最出色的传奇。1983年到1985年任天堂的早期游戏里基本都有马里奥的影子,不过直到1985年9月13日,《超级马里奥兄弟》正式发售,他才真正成为了主角。4000万的销量,让马里奥风靡全球,成为世人皆知的游戏明星。从1985年到2015年,30年里马里奥推出了数以百计的作品,有马里奥登场的作品数量,官方认证的数字是245套,以马里奥冠名的游戏,官方统计的销量超过5亿。

奇物

遥控仿真鸟

一支来自法国的设计团队推出了一款遥控仿真鸟——Bionic bird 。它外观上呈通体黑色,体型如小鸟般大小,只有9克的重量,完全仿照小鸟的飞行方式设计而成。马达带动翅膀扇动以产生上升的动力,全速飞行过程中双翅每秒可扇动18下。用户需要下载名为 The Flying App 的配套应用,就可以用手机遥控仿真鸟。有虚拟摇杆和重力感应两种控制模式。据开发者介绍,Bionic Bird飞在空中不会惊扰到其他鸟类,还会吸引鸟类。如今,这款产品售价为119欧元。

@7楼602:完爆无人机的新玩意吗?

@匿名人士:飞在天空,一群真鸟围观Bionic bird ,应该就跟人类围观机器人的心情是一样的。

娱乐派

调皮爸妈模仿女儿秀恩爱

近日,美国一对调皮的爸妈看到在网上大秀恩爱的女儿,竟模仿她与男友的拍照姿势,走红网络。据外媒报道,美国纽约一名大学生艾米丽·米松两周前开始和男友约会,并在社交网站上大秀恩爱照。对此,她55岁的母亲南希和53岁的父亲克雷格模仿她和男友的姿势拍照。艾米丽将父母的照片也分享到社交网络时,一天内就被转发超过4万次,获赞超过5万次。

@八个卦:生活应该是这样子的。

@ruby:过来人当然更得心应手,哈哈!

@苹果是我的:是时候考虑下要不要把潜伏在朋友圈中的我妈,给屏蔽掉。

以前是干IT的

某电视片播映引起轰动,演员均为业余人士,角色把握都很到位而且自然。

记者问:"那个店小二是谁演的? 任劳任怨,随叫随到,加班还不给钱,从没怨言。"

答:"嗯,是很到位,以前是干IT的。"

跟淘宝购物一样简单

一键海淘功能研究

@fantasy

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在不少消费者的眼里,海淘不仅是一种购物方式,更是一种生活方式。海淘除了传统的直邮、转运等方式之外,今年又兴起了一键海淘的新玩法,号称海淘跟在淘宝上购物一样简单。那么一键海淘究竟怎么玩,哪家的一键海淘功能服务更好,更让人放心呢?接下来一起来研究一下。

研究对象

惠惠购物助手:这是网易推出的一款用于比价的浏览器插件,当用户在购物网站浏览商品时,惠惠购物助手会自动比对全网电商同款商品的价格,并提供商品价格的变动历史,让用户聪明网购不吃亏,今年这一插件又加入了一键海淘功能。

识货网:该网站前身是虎扑识货,是虎扑旗下专门做高性价比商品导购的网站。

ebuy 海淘:这是一个自助海淘平台,可以帮助用户购买平台支持的国外商家产品。

原理类似于代购

可能不少读者对于一键海淘并不了解,所以在开始研究之前先为大家进行详细的介绍。无论是直邮还是转运,都需要用户在国外的购物网站上下单、填写地址以及付费,由于这些操作都是在外文界面完成的,所以不少用户都觉得很麻烦。

一键海淘有些类似于代购,你在国外购物网站上选好要购买的产品,再进入一键海淘的中文页面填入地址并付费,然后由一键海淘去国外购物网站购买并选择相应的邮寄方式(直邮或转运),你只需在家收货即可。由于是在中文界面进行操作,所以一键海淘的体验就如同在淘宝购买商品一样的简单。

惠惠购物助手支持国外购物网站更多

在使用一键海淘功能前,用户最关心的是其到底支持哪些国外购物网站。从支持网站列表中可以看到,美国亚马逊、6PM 是所有网站的一键海淘功能都支持的,而惠惠购物助手还支持日本亚马逊、GNC、LEVI'S、OSHKOSH、Carter's,支持的购物网站是最丰富的,各种海淘需求基本都能满足。

识货网来自体育网站虎扑网,所以支持的商店中多了 NBA 官方旗舰店。ebuy 海淘则支持 Jomashop,喜欢海外淘表的用户有福了。

一键海淘支持网站列表

	支持网站
惠惠购物助手	美国亚马逊、日本亚马逊、6PM、GNC、LEVI'S、OSHKOSH、Carter's
识货网	美国亚马逊、6PM、Nbastore
ebuy海淘	美国亚马逊、6PM、日本亚马逊、Jomashop

下单操作都很简单

一键海淘主要有两种下单方式:一种是给浏览器安装惠惠购物助手插件之后,再浏览商品时,会发现界面中多了一个一键海淘按钮,鼠标点击该按钮,即可转入惠惠购物助手的中文下单界面。使用识货网和 ebuy 海淘时,只需将购买商品网页链接粘贴到这两个网站首页的搜索栏中,网站就会自动对商品进行识别,并在一个中文界面中呈现出来,接下来只需点击购买即可下单。

接下来要做的都一样,在订单确认界面填写收货人地址、选择快递、付款,只是海淘涉及到要交关税,所以比淘宝购物多了一个填写身份证信息的栏目。总的来说,这种一键海淘功能的下单方式比直邮和转运简单多了。

安装惠惠购物助手插件之后,网页上就会出现一键海淘按钮

订单确认界面

海淘实战:一键海淘购物限制较多

接下来通过实际购买几款商品,考查一键下单在使用时会不会有限制。

部分商品无法买,抢购时会出现下单失败的情况

大家知道亚马逊里面除了自营商品之外,还存在大量的第三方卖家。对于这些第三方卖家的产品,在识货网和 ebuy 中都无法搜索出来,也就是说无法购买。而在较早版本的惠惠购物助手中,第三方卖家的商品也是无法购买的,现在已经可以买了,只是在购买时会提醒用户售后等风险。同时还有部分商品因法律或转运的禁止,也是无法购买的,比如日本亚马逊的 Kindle。

同时由于一键海淘属于代下单,需要经历一个用户先在一键海淘界面下单,然后一键海淘网站再去国外电商网站下单这么一个过程,系统处理订单再到下单会有一定时间的延迟。笔者在研究时就遇到了商品数量不多或是限量抢购时,由于这个延迟的存在很可能导致下单失败的情况。

因此对于用户来说,如果要买的商品数量不多或要限量抢购,这时用直邮和转运的方式买到商品的几率更大。

可用亚马逊优惠码,惠惠购物助手价格最实惠

许多小伙伴之所以青睐海淘,一方面是商品确实比国内的好,另一方面是价格要便宜不少,笔者觉得多数人是冲着后一种原因去的。那么一键海淘的价格有无区别呢?

亚马逊、6PM 等电商在促销时需要输入优惠码才能享受折扣。几个一键海淘都可用。在惠惠购物助手下单页面的下方可以直接输入优惠码,就能打折了。识货网和 ebuy 海淘更简单,网站会自动识别出该商品正在打折,下单即可享受折扣,连输入优惠码都省了。

我们在国外电商中随机抽取了几款产品进行价格研究,惠惠购物助手在价格方面是最实惠的。其商品价格不仅是最低的,更重要的是,其预收的运费不仅相对便宜,而且多退少不补,再加上同样多退少不补的预收关税,免除了用户还要补缴运费和关税的麻烦,也可以减少商品运输过程中的停留时间,是表现最好的。

	惠惠购物助手	识货网	ebuy海淘
国家地理摄影包67.99美元(美亚)	434元+70元(运费)	441.94元+151.2元(运费)	442元+40元(预收首重运费)
卡西欧 AQ-S810W-1AV 表 29.6美元(美亚)	189元+40元(运费)	192.4 元 +151.2 元(运费)	193元+40元(预收首重运费)
iPhone 6 16GB 679 美元(美亚)	4332元+40元(运费)+433元(关税)	4413.5元+64元(运费)	4550元+40元(预收首重运费)
New Balance M3190 65.84 美元(6PM)	420元+70元(运费)	427.96 元 +111 元(运费)	428元+40元(预收首重运费)
象印压力IH电饭煲 25850日元(日亚)	1424元+414元(运费多退少不补)	无法代购	1477元+60元(预收首重运费)
肌美精面膜 798日元(日亚)	42元+48元(运费多退少不补)	无法代购	44元+60元(预收首重运费)

总结:推荐惠惠购物助手,抢购时还需自己动手

在这三个一键海淘中,惠惠购物助手拥有支持的网站多、可以购买的产品多、费用最实惠等特点,无疑是最好用的。如果你觉得自己下单直邮、转运太麻烦,那么不妨尝试一下惠惠购物助手,真的就跟在玩淘宝一样简单。由于一键海淘的代购原理,所以遇到抢购或商品数量不多时,建议自己动手才能买到自己想要的商品。

读报是一种态度 方式亦在进步

手机淘宝扫一扫

方便 不用去报摊,手机、平板、PC 都能看!

快捷 下周一的报纸,本周六就开始读!

灵活 可从任意一期开始订阅!

高清 黑白变全彩,内容与纸质版一致!

《电脑报》高清数字版

亲爱的读者朋友，由于人员及物料等各种费用的上涨,《电脑报》纸质版将于 **2016 年**起由 **3 元**上涨为 **4 元**,**2016 年**全年订阅价由 **150 元**变更为 **200 元**。

因此，高清数字版也将在近期对全年版和半年版的价格进行上调,请各位读者谅解。为了感谢广大读者对高清数字版的支持，我们决定分三个阶段进行，大家可根据自己的实际情况进行购买,具体如下:

第一阶段:

即日起至10月12日

真心歉意价

仅限从2015年内的期数开始续订

全年版(51期) ~~原价200元~~ **98**元

半年版(25期) ~~原价100元~~ **55**元

第二阶段:

10月13日-12月31日

跨年订阅价

仅限从2015年内的期数开始续订

全年版(51期) ~~原价200元~~ **128**元

半年版(25期) ~~原价100元~~ **70**元

第三阶段:

从2016年1月1日起

调价正式完成

全年版(51期) ~~原价200元~~ **158**元

半年版(25期) ~~原价100元~~ **85**元

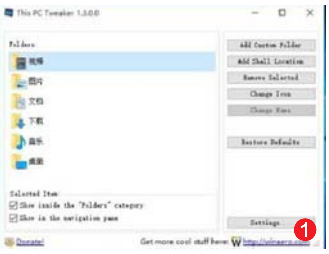
早点买! 早点买! 早点买!

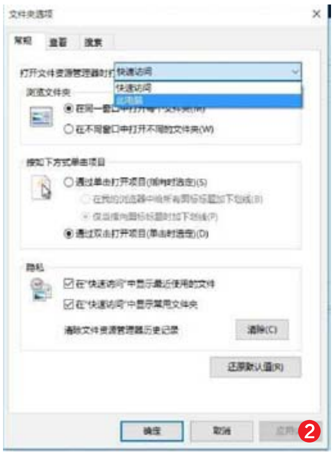
重要的事情说三遍。

订阅地址:http://www.icpcw.com/e(仅需淘宝流程支付)

量身定制，打造更贴心的Win10文件资源管理器

@独孤求败





Windows10发布后，越来越多的用户开始尝鲜应用Windows10了。不过很多人对Windows10还是有不适应的地方，比如使用率最高的文件资源管理器，Windows10就发生了很大的变化，很多界面和功能与以前的相比有很大区别，尤其对新手来说，真的有点不习惯。其实我们只要根据自己的习惯对Windows10的文件资源管理器进行一番定制，用起来就会得心应手了。

1.我的置顶工具按钮我做主

在Windows10的文件资源管理器顶端有一个快捷工具栏，方便用户快速对文件进行某些操作，但默认只有“属性”、“新建文件夹”两个工具按钮，如果想多添加几个我们习惯常用的工具按钮，怎么办？可以点击后面的向下三角形按钮，在弹出的“自定义快速访问工具栏”中勾选要添加的工具按钮，如“删除”、“恢复”等，但如果你想要添加的功能没有出现在这个菜单中怎么办？很简单，在其他地方找到想要的工具按钮图标，直接把鼠标放上去右击就会弹出一个对话框，然后点击“添加到快速访问工具栏”的子选项就大功告成了。

2.自定义“此电脑”默认文件夹

Windows10的“此电脑”中有6个默认文件夹，是沿袭Windows8.1系统的同名设计，但郁闷的是这些文件夹不能按照用户的习惯修改名字，这样在实际使用中总显得有些不方便和不习惯。其实这个问题可以借助一款名为ThisPC Tweaker的小工具搞定。

具体方法是：安装启动ThisPC Tweaker，然后通过右边的“Add Custom Folder”按钮添加自己想要的文件夹（图1），添加的时候可以自己给文件夹命名，如果有不需要的文件夹，选择它后，点击“Remove Selected”即可删除，这样一番折腾就可以把“此电脑”中的默认文件夹变得更符合自己的习惯和要求。

3.不要“快速访问”自作多情

在Windows10中，“快速访问”常自作多情，一打开文件资源管理器，就默认自动打开了“快速访问”，而不是我们更习惯的“我的电脑”，当然这在Windows10里叫“此电脑”。“快速访问”是Windows10新增加的功能，它的出现让人喜欢让人厌，喜欢的用户觉得它很方便，而讨厌它的用户觉得最近使用过的文件夹和文件都会显示在“快速访问”里，自己打开过的歌曲、视频、文档统统都给显示出来了，这样很容易泄露隐私。

其实我们可以修改过来，只要在文件资源管理器中点击“查看”菜单，选择“选项”按钮，在弹出的“文件夹选项”对话框中，将“打开文件资源管理器时完成以下操作”修改为“此电脑”就可以了（图2）。

小提示: 为了保护隐私，还可以设置“快速访问”不显示最近使用的文件，在图2的对话框中，点击“常规”标签下的“隐私”选项，然后不勾选在“快速访问”中显示最近使用的文件和常用文件夹即可。同时你也可以点击最下方的“清除文件资源管理器历史记录”旁边的“清除”按钮，一键清理掉当前最常使用文件列表，保证个人隐私不被泄露。

4. 为文件资源管理器打造“多标签”

很多用户都习惯了浏览器的多标签浏览方式，但Windows10的文件资源管理器还没有采用多标签功能，一旦窗口开多了，桌面就显得乱，尤其在进行文件复制、移动等操作时，不同窗口来回切换常常搞得手忙脚乱，其实我们可以借助一款名叫Clover 3的小软件，为文件资源管理器加上“多标签”。

安装后，我们打开文件资源管理器，它就支持“多标签”功能了，它的操作基本模仿Chrome，在文件资源管理器中按快捷键“Ctrl+T”即可打开新标签页，其他操作和Chrome差不多，如滚轮切换标签、拖曳标签排序、右键关闭其他标签等。

5.让标题栏完整显示文件路径

我们在进行文件操作，尤其是文件夹层次比较多的时候，能不能让Windows10文件资源管理器的标题栏中完整显示当前文件的路径呢？点击“查看”→“选项”，勾选“文件夹选项”→“查看”标签下的“在标题栏中显示完整路径”复选框，确定后重启文件资源管理器，这时候当前文件的路径就完整地显示在标题栏上了，这样进行文件操作时就更加一目了然了。

快盘+飞信，办公好轻松

@曹理成

学校的一线管理人员，如年级组长、备课组长，他们手上的很多文件需要班主任或老师去协助完成，快盘的“我的协作”能很好地解决这些问题。组长创建“我的协作”，添加协作成员，上传需要协作的文件，每个人即可在自己的电脑上完成集体任务（如图）。要注意的是，快盘的协作权限很大，每个人都能删除文件，所以需要协作完成的文件一定不要误删除。

当有经常需要完成的协作文件时，及时通知协作人员很关键。QQ和微信等即时通信软件都行，但缺点是协作人员必须时刻在线。电话联系即使有集团号可打，10个以上的协作人员，逐一拨打也非常麻烦。此时，飞信便可派上用场，把协作人员放到一个组中，对该组群发短信即可。短信是免费的，不管协作人员是否有飞信，或者飞信是否在线，信息均可直接发送到手机。

协作人员接到飞信提醒，便可第一时间完成需要协作的任务。要注意的是，组长在加成员为飞信好友时，有可能遇到加好友收不到邀请信息的情况，解决办法是发送邀请后，对方回复Y到12520026+你的手机长号就可以了。

解决荣耀手环无法接听电话的尴尬

@王志军

由于偶然的机会，通过某活动拥有了华为的荣耀手环，于是赶快按照包装盒中的操作说明，将荣耀手环与iPhone 4S进行配对和连接，接连试用了几天，感觉相当实用。但最近由于某些原因将iOS系统进行了还原操作，荣耀手环出现了一个令人十分尴尬的问题，蓝牙耳机虽然可以正常计步、欣赏音乐，但却无法正常接听电话，甚至为此影响了几个重要的电话……

几番尝试后，终于找到了解决问题的方法：首先卸载已安装的“华为穿戴”或“荣耀手环”应用，在iPhone上进入“设置→蓝牙”，点击“我的设备”下的“HuaweiB1”右侧的“i”按钮（如图），选择“忽略此设备”，接下来长按荣耀手环的侧按键重启手环。

关闭蓝牙并重新打开，此时iPhone会自动搜索指定范围的蓝牙设备，很快就可以发现HuaweiB1设备，点击连接，接下来按照正常的步骤安装相关APP并重新配对，这样就可以解决荣耀手环无法接听电话的问题了。

用大屏幕电视快速观看电脑中的电影

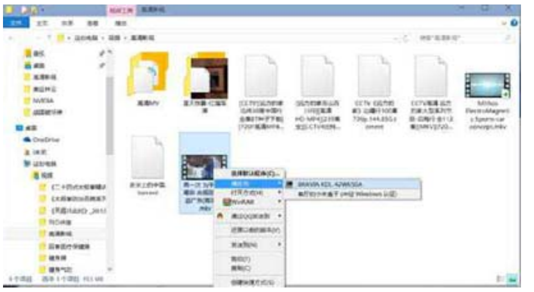
@独孤的人

现在很多家庭里都有大屏幕智能网络电视，看电影很过瘾，但遗憾的是片源更新不是很快，有的新片只能在电脑上才能下载到，如果用电脑播放下载的电影，感觉屏幕太小，看得不爽，当然可以用U盘把电影拷到智能电视上去播放，但麻烦。如果你电脑安装的是Win10的话，用其自带的网络共享功能，就能轻松实现用大屏幕电视快速观看电脑中的电影，只要双方设备都连上网，而且在同一个家庭局域网内，一键就能让电脑里的视频播放显示到智能大屏幕电视上。

1. 先把电脑和智能电视通过无线路由器或者有线网络连接到同一个局域网中，现在家庭一般都是这样的网络结构，注意，如果你家里的智能网络电视有DLNA开关，一定要打开。

2. 再打开系统是Win10的电脑，打开文件资源管理器，找到要播放的电影视频文件，注意电影文件必须得是Windows Media Player能播放的格式，如常见的AVI、WMV、MP4等格式都支持，而FLV格式就不行。

3. 再右键单击要播放的文件，在弹出菜单里选择“播放到”，然后选择“BRAVIA KDL”，这里是指你家的智能电视名称（如图），一般来说，系统会在几秒钟内通过网络连接到智能电视并同步播放出来，播放的同时，Win10也会弹出一个WMP精简版界面，而且此时你还可利用电视遥控器自由地控制播放、暂停、前进、后退，这样就可以舒服地在大屏幕电视上欣赏精彩的电影了。除了电影文件，其他歌曲、图片文件也能同步播放。



责编:陈邓新 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

董师傅的小技巧 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

文秘

一次命令完成Word双面打印 @雪缘飞狐

在商务活动中,经常要打印许多页的Word文档,为了节省纸张一些不重要的文件可以双面打印。双面打印一般的方法是,选择“打印”对话框底部的“打印”下拉列表框中的“打印奇数页”,等奇数页打印结束后,将纸反过来重新放到打印机上,再选择“打印偶数页”,通过两次打印命令实现双面打印。

其实,通过一次打印命令就可以实现双面打印,方法如下:打开“打印”对话框,选中“人工双面打印”,确定后弹出“请将出纸器中已打印好的一面的纸取出并将其放回到送纸器中,然后‘确定’按键,继续打印”的对话框,此时开始打印奇数页,打完后将原先已打印好的纸反过来重新放到打印机上,然后点击对话框的“确定”按键就会自动打印偶数页了。

董师傅点评:很明显一次打印命令的效率更高。

财务

限制单元格输入任何内容 @无关风月

同事给了一个Excel,某列的单元格无法输入任何内容,也没有任何提示,查看数据有效性好像也没有问题,这是怎么回事?后来发现,是同事对单元格做了限制,在数据有效性的设置公式中输入="",第二次打开将看不到公式,但是就是可以限制输入单元格输入任何内容。

董师傅点评:这是一种高级技巧,主要是公司财务用来防范修改敏感内容的。

数据透视表如何分页显示 @兔子叉烧

对数据较多的Excel,看起来很累,除了可以上期介绍的通过冻结首行等方法提高浏览效率外,还可以试试来分页显示,就是将数据按照类似月份等条件放到多个工作表中显示。这个怎么实现呢?方法如下:选中相应数据,插入“数据透视表”,就在新工作表创建数据透视表,在数据透视表分析工具中选择“选项”→“显示报表筛选页”,选择“月份”点击“确定”即可。

董师傅点评:假设有1000条数据,如果按月分,每页就只有90多条数据,浏览起来就轻松多了。

教师

用Word来拆字 @边塞剑

大家知道吗?Word可以用来拆字哟。方法如下:点击“工具→自定义→命令→分解图片”,按住鼠标左键把该命令拖放到工具栏中,然后点击“插入→图片→艺术字”,再输入一个字“蹦”,并剪切“蹦”字,在选择性粘贴中选图片(Windows图元文件),选中该字,点击工具栏中的“分解图片”按钮,这样就可以选择“蹦”中的任意笔画进行一笔一画的拆分了。

董师傅点评:欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!另外,也可以加入董师傅的理财群:329789299,暗号:陈邓新。

发烧友

让OneDrive智能自动同步 @过冬的蛇

有朋友问:“现在每次都得把相关文件拷贝到这个OneDrive文件夹里,才能同步到云上。可不可以通过设置,让本地某个文件夹的内容,自动同步到云上,省去手动拷贝的麻烦?”经过研究,发现利用Mklink符号链接就可以让OneDrive自动同步本地文件夹而不改变文件夹的原位置。Mklink命令如下:Mklink /d C:\Users\XXX\OneDrive\电脑常用文件 D:\电脑常用文件。

董师傅点评:不熟悉Mklink命令,可以用MSFT的一个小工具Synctoy将你的本地文件夹增量同步到OneDrive要上传的文件夹中。

互动话题

Edge浏览器跟电商有仇?

#Windows 10碎碎念# Edge浏览器这段时间可谓家喻户晓,顶着IE终结者的光环但好评不多,这是为什么呢?对普通网民来说,换不换引擎、加不加标注真心没什么用,实用才是硬道理——特别是对经常网购的小伙伴来说,Edge的表现并不好,大家发现没有?

@水色帆一:还可以吧,淘宝可以正常打开,排版也没有任何异常,支付宝也可以正常使用,唯一的问题是不支持淘宝的数字证书,整个过程全部在依赖支付密码,感觉兼容性还需要提高。

@哆啦A梦来追我:去京东商城试试,首页还算正常,但点开二级链接后就打不开了,出现兼容性提示页面,建议通过IE进入该网站,呵呵!这就完了?NO,在Edge浏览器中点击了“在Microsoft Edge中继续进行”的链接,你会发现可以继续访问并完成网购。为什么会弹出一个莫名其妙的兼容性提示页面呢?好奇葩!

@bankone:亚马逊也会弹出兼容性提示页面,无语。其实好多电商都有这个问题,这是什么仇什么怨?

10537版图标全部扁平化

#Windows 10碎碎念#最新的Build 10537曝光(仅有英文版),一个重要的变化是改进大图标,微软要将扁平化风格进行到底了,传统的Aero立体风格图标这一次将会全部消失,各种设置、设备的图标,乃至设备管理器、网络属性对话框里的小图标,都会统一成新风格。你喜欢吗?

@糊里糊涂虫:难道好美工都被苹果雇用了?

@唐刀之锋:要有自己的主见,不要跟风,不喜欢。就这样发展下去,我的Windows 7得用到2020年了。

@rtianyaBZniang:新版菜单一片惨白,连软件的标题也给改成白色,白字,看条毛咯,界面都搞不定,软件用XP兼容模式就闪屏,服了。

破解安装Media Center

#Windows 10碎碎念#微软在Windows 10时代彻底取消了以往的Windows Media Center媒体中心套件,取而代之的是名为Windows DVD Player的新软件,这个只能播放DVD的软件要价15美元,很多用户表示不值。于是国外有大神找到了破解方法,有人知道该方法吗?

@开奔驰的酷:去搜索了一些,就是安装一个破解补丁http://pan.baidu.com/s/1pJEGhYF,解压后找到名为“_TestRights.cmd”的文件,点击右键,选择“以管理员身份运行”即可。话说安装一个视频播放器就可以了,Windows Media Center平时基本上都用不到吧!

@无需你的眷顾:对我的HP一体机来说破解真是有莫大的帮助,一直在找Windows10 Live TV的播放方法,就连HP官网也没啥帮助,晚上回家试试这个破解方法。

@荔枝颂:回想起当年在Windows XP Professional上靠破解安装Windows Media Center的Tablet PC组件的日子。

国内WiFi常用密码曝光

现在为了防止WiFi蹭网,绝大多数的WiFi都加密了,而密码的安全性和便捷性是一对不可调和的矛盾,于是一些密码简单得可怕。最近有黑客汇集了国内海量WiFi密码,发现12345678、123456789、88888888这三大密码合计就占了将近7.437%。OMG,你家密码也是这么脆弱不堪吗?

@缘分只可等待:拉倒吧,根据我破解不下50个WiFi的经验,使用手机号码作为WiFi密码才是最多的!管理员密码则多是默认的,也有用WiFi密码直接作为管理员密码的!

@悠游的鲨鱼:147258369?明显是在手机上设置的。话说我也躺枪了……

@三堆子:现在,家里附近的路由器恐怖得多,相互干扰太厉害了。即使在家里有时也连接不上,总觉得不用密码也一样……

互动专区

悬赏榜

@造梦先生:使用workday函数时,如何把周末调休的因素包含进去?

@ Popeyew: 例如=WORKDAY(B5,A5,C13:C15)-COUNT(D13:D15)。

现金奖励:50元!

悬赏任务:公式=sumif($3:$3,1,7:7)是什么意思?

请关注董师傅微博

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

用美食犒劳奋斗的青春

献给白领们的一日三餐

@Puppet

"左手提的是事业，背上扛的是风雨，右手撑起的是希望"——不少人都从父亲为儿子撑伞全身湿透的照片中读出了自己对人生的感悟，当"80后"渐渐成为社会主力，"90后"开始步入职场时，一代又一代人用青春书写着属于自己的故事。在每个人的故事里，除爱情、事业这些不可或缺的东西外，美食往往是人生的的重要组成部分，当我们为明天奋力打拼时，今天千万不要忘记犒劳一下胃哦！

早餐：小而美的创业市场

推荐资源：蹲点早餐

"早餐要吃好，午餐要吃饱"——从古人的经验中可以看出国人对早餐的重视，但繁忙的工作生活往往让白领一族将早餐设定为"自动屏蔽"状态。在不少创业者眼中，早餐一直都是一个值得开发的千亿级市场，从早期重度参与早餐O2O市场的"汁味"到轻模式运营的美团早餐、饿了么早餐、呆鹅、聚美早餐等平台，早餐O2O市场的巨大让不少创业者和互联网企业垂涎，但早餐市场从生产到配送，本身运营环境复杂，倒下的创业企业也非常多，相比全国性的平台，各地单打独斗的小平台反而凭借本土化和灵活性更容易活下来一些。

这里给大家介绍的是"蹲点早餐"，一个由重庆本地成长起来的早餐O2O平台。用户通过微信平台直接点餐的模式让便利性得到不小提升，点好第二天想吃的早餐后，第二天上班途中在离自己最近的"蹲点早餐"工作人员那里取餐即可完成交易。相比追求大而全的平台，"蹲点早餐"针对性更强且运营更"轻"，不过同样低门槛只能通过资本完成壁垒，相信全国会有不少类似"蹲点早餐"的创业型企业存在。

微信点餐模式更为便利

外卖超人以"专注1.4亿白领"为口号

2014年才成立的"好厨师"成长非常迅猛

午餐：为求温饱的外卖应用

推荐资源：大众点评APP/外卖超人

轻模式和巨大的消费市场让饿了么、美团、大众点评等互联网企业开启了新一轮的烧钱大战，加上外围蠢蠢欲动的滴滴等后起之秀，加速了外卖的大众普及速度，坐在家中或者办公室，直接用APP叫上一份外卖，或许因为互联网企业的高额补贴，免费的霸王餐往往能给人不少小惊喜。对于辛苦的白领群体而言，这类大众型外卖网站主要是解决饥饿问题，其菜品大多流水线生产，更多时候互联网企业的补贴对用户选用APP影响较大，不过在补贴基本持平的情况下，笔者更倾向大众点评这样拥有丰富评价数据的应用，毕竟口碑好的餐厅饭菜品质也不会太差的。

值得一提的是，以"专注1.4亿白领"为口号的"外卖超人"最近成长非常迅猛，不过低门槛和轻运营模式让这类网站具有明显的同质化趋势，只能说是让广大白领群体有了简单又便宜解决饥饿问题的渠道。

晚餐：把厨师请到家里

资源推荐：好厨师APP

相比点餐和外卖，在家里吃上一顿由酒店大厨精心烹饪的饭菜对不少人而言都是难以拒绝的诱惑，在O2O模式广泛渗透到各行业的今天，厨师上门服务渐渐兴起。以"好厨师"为例，用户提前预订第二天的菜式后可委托厨师代为购买食材，当网站和厨师分别确定并进行个性化（饮食习惯、禁忌、厨房灶台数量等）沟通后，第二天指定时间段即可在家坐等厨师上门了。值得注意的是厨师不提供煮饭的服务，饭后也不提供洗碗的服务，但会帮助用户做厨房养护。

私人厨师上门服务是近年来发展迅猛的O2O细分领域，除前面提到的"好厨师"外，当前市场上还有"爱大厨"、"点大厨"、"烧饭饭"等平台并存，不过由于整个行业处于发展初期，因而各平台规模并不大，不过随着资本的进入，相信厨师上门这类O2O应用能很快推向全国市场，而目前，就只有北京、上海、杭州、深圳等一线城市的读者可以体验一下。

跟着师傅学烹饪

闲暇时间做上一桌美食，算是相当惬意的事情。类似下厨房、豆果一类平台的火爆可以看出人们对烹饪学习的热情，除了这些大众平台外，网上还有不少达人将自己的烹饪心得分享出来，向他们学习绝对能帮助你的厨艺在短期内大涨。

凤凤和燕燕（新浪微博ID：凤凤和燕燕）：各种美食加上搞笑的漫画，凤凤和燕燕分享给大家的不仅仅是烹饪，更多时候是一种轻松的生活。微博上各种轻松搞怪的话语让人放松，很适合同为"90后"的小伙伴们。

君之（新浪微博ID：君之）：近年来，西点烘焙受到越来越多白领人士的欢迎，烤箱已经像电饭煲一样成为家庭的必备品了，跟着君之，你能够由浅入深地学习各种日常西点的做法，"君之烘焙"手工曲奇网店也能满足想要直接品尝美味的馋嘴族。

美食达人TATA（新浪微博ID：美食达人TATA）：广州的美食达人，更多会以相机和评论记录和推荐美食，或许在学习方面的内容比其他人少一些，但对于希望品尝广东美食的你而言，绝对是值得关注的意见领袖。

每周推荐

电视剧：深夜食堂

小编点评：日剧一向擅长于用小故事来讲一个道理，他们总通过一个小故事来温暖治愈人。这部《深夜食堂》是由一部同名漫画改编而成。《深夜食堂》是一部味道很淡的片子，正如片名《深夜食堂》所说，这部片子适合在身边喧嚣淡去的夜晚静静地观看。随着铃木常吉温暖沉稳的声音，每一集都在述说着人生百味，同时也让我们在喧闹浮躁的现代都市生活里重新寻找自我的本源。每看完一集，"淡淡的生活也不错啊"，这样的想法便油然而生，总之，是一部非常温馨治愈的睡前故事系列，当然里面的美食也挺多，最好别在半夜肚子很饿的时候观看。

书：《写给大家看的设计书》

小编点评：这本书出自一位世界级设计师之手。复杂的设计原理在书中凝炼为亲密性、对齐、重复和对比4个基本原则。作者以其简洁明快的风格，将优秀设计所必须遵循的这4个基本原则及其背后的原理通俗易懂地展现在读者面前。本书包含大量的示例，让你了解怎样才能按照自己的方式设计出美观且内容丰富的产品。许多看过此书的朋友点评说，这本书非常实用，现学现卖，如果你还在对做PPT有疑惑或者想学习一些关于设计方面的知识，这本书不妨做一个参考，此书适合各行各业需要从事设计工作的读者，也适合有经验的设计人员。

APP：不想记日记吗？有一个APP可以让你不用写日记只需要回答问题！

小编点评：这款名叫loopify的APP是一个日记类应用，每天你登录上去，你都会第一时间看见当天loopify对你的提问，比如："今天我从生活中学到了什么？"内容相对广泛，且与你的生活息息相关，非常接地气。不过这个APP很遗憾的一点是目前只适合于ios系统的用户使用，所以使用iOS系统的用户不妨试一试这个APP，在你总结了一年之后可以有个回顾，那个时候你一定有满满的成就感！

安全预警 每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论,给出具有通用性质的解决方案。微博求助:http://weibo.com/cdx1983。

输对手机号 修改密码妥妥的

对购物网站而言,网络安全尤为重要,但也有不重视的,最近乌云网就公开了一个被某购物网站官方忽略的重置密码漏洞,只要输对手机号就能偷偷修改密码,从而进入该账号里面,进入后能干什么,大家想都想得到吧!

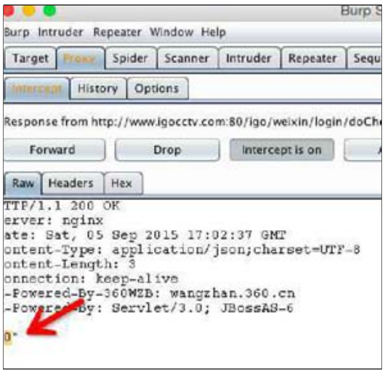
读者互动

@故都旧梦:忽略漏洞估计是官方认为必须要知道手机号,可手机号这个可以网上百度到,写一个批处理程序就知道哪些手机号是在该网站注册过,剩下的就是一个一个窜改密码了。

@李柔燈:密码传输过程中居然是明文显示,醉了!

专家点评

白帽子小胖子:在浏览器中输http://www.***cctv.com/igo/weixin/login.action,输入用户名和密码即可登录,在“找回密码”时意外发现密码在传输过程中居然是明文,这是一个安全小问题,毕竟自己拦截自己的密码没有意思。深入研究后发现,如果传输代码设计不严,居然可以随意窜改,这样只要随便输入一个手机号,通过找回密码功能,就可以拦截数据,窜改密码,从而欺骗服务器成功登录网站。



把此处0改成2就可以设置任意密码

肾6S说:怪我咯

iPhone 6s闪亮登场,世间就传闻水货炒到2.1万元,引得各路装×犯上蹿下跳,于是一款名为“肾6S装逼订购单生成器”的恶意木马也粉墨登场了,表面上该木马是一个肾6S订单图片生成器,实际其还有一个功能,下载盗号病毒,使电脑沦为肉鸡。莫装×,当心被毒翻。

读者互动

@大爱迷情:这个软件是用易语言编写的吧,易语言软件报毒不是很正常吗?

@江湖困乐生:原来“骗子”是这样忽悠的呀!

木马可以被安全软件发现,但不少人选择忽视报警也要使用

专家点评

白帽子苗得雨:该木马主要通过论坛、QQ群等渠道传播,以神器之名忽悠广大网民。木马成功运行后会立即窃取电脑的个人隐私,例如IP地址、MAC地址、系统用户名、系统密码等,并偷偷上传到黑客指定的远方服务器,然后从服务器中下载盗号病毒,主要是网游病毒和网银病毒,这些病毒的危害极大。由于软件可用,很多人会忽视安全软件的警报,导致实际上中毒的人很多。

黑客动态 搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

摄像头“被上网”

不论是在宾馆饭店,还是商场超市,出于安全考虑大多数安装了监控摄像头,如果这些监控的画面可以在网上实时直播,是一种什么样的感受?有黑客开了一个网站,收集了江西、浙江等省数十个城市无数监控摄像头,网友可以随意点播,连成人用品商店也可以看哟!

点评:很明显,这是监控设备被远程入侵了——摄像头接入了网络,但是默认的用户名和密码没修改,或者密码过于简单,于是黑客就收集这些用户名和密码,直接利用IP地址连接到摄像头,并且发布视频直播。要知道,网站在当事人不知情的情况下,将画面公布于众,涉嫌侵犯公民的隐私权,甚至还涉嫌侵犯名誉权。

黑客组织图拉劫持通信卫星

看了《碟中谍5》的都知道电影开头,特工入侵并劫持通信卫星的场景,近日俄罗斯黑客组织图拉劫持通信卫星给世界表演了一次真实版的《碟中谍5》。他们的目的就是盗取数据隐蔽自身,避免被安全厂商追踪。

点评:卫星系统的一些漏洞早在2009年和2010年的黑帽大会上就有所披露,但图拉的黑客更早,他们至少从2007年就开始使用这些漏洞来劫持卫星链路了,其中一个属于德国的卫星互联网服务提供商。要想使用被劫持的卫星链接来盗取数据,攻击者首先要用包含硬编码域名(命令控制服务器)在内的恶意软件感染目标计算机,但黑客并没有使用静态IP地址,而是使用了动态DNS主机,可允许他们任意改变IP地址。

漏洞联播

Kirby CMS路径遍历绕过身份验证漏洞

漏洞来源: FreeBuf.COM
漏洞发布人:匿名
漏洞关键词:绕过身份验证

技术解读: Kirby CMS是一个易用、易安装和设置非常灵活的CMS系统,又由于它是一款基于文件的内容管理系统,所以会在账户目录中存储有身份验证的数据文件,每位用户都有其属于自身的密码文件,命名类似于kirby/site/accounts/[username].php这样的格式。如果黑客和被攻击系统处于同一个多用户托管环境下,那么黑客就可以方便地对该系统中的文件进行路径遍历,这样就可以绕过身份验证进行操作,以及向/tmp等公共目录写入危险代码。

Django任意代码执行0day漏洞

漏洞来源:绿盟科技
漏洞发布人:绿盟科技
漏洞关键词:任意执行

技术解读: Django是一个可以用于快速搭建高性能,优雅的网站的平台,但是安全人员发现其某些产品由于session使用不当,导致可能被黑客利用来执行任意代码。问题主要是由于这些产品在登录的JS代码中,泄露了关键的SECRET_KEY信息。而SECTET_KEY在Django中使用非常广泛,比如密码重置、表单、评论、session数据等。而Django默认存储session到数据库的时候可能会比较慢,就会使用到缓存、文件以及cookie等方式,如果采用了cookie机制则有可能被执行任意的代码。

iOS 8.4.1内核堆栈溢出漏洞

漏洞来源:盘古团队
漏洞发布人:盘古团队
漏洞关键词:任意执行

技术解读:中国首个成功越狱iOS的盘古团队,最近披露了3个存在于iOS 8.4.1的内核扩展处的漏洞,其中一个“完美”的漏洞可攻破所有内核防护并实现代码执行。通过对代码进行分析,就可以看到内核的检查录入结构,每8个字节采取-1作为结束。当复制的时候,导致堆栈溢出。堆栈的大小溢出,就意味着黑客可以选择任何的kalloc区进行攻击,最终造成苹果设备被破坏。

FireEye核心产品0day漏洞

漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台
漏洞发布人: Kristian Erik Hermansen
漏洞关键词:权限绕过

技术解读: FireEye是一家为企业提供安全防护产品的美国网络安全公司,能够解决两大真正的安全难题,即0day攻击和高级持续性威胁(APT)。但是最近安全人员在它们的核心产品中,发现了多个高危的0day漏洞。而且极具讽刺意义的是,这些产品提供的0day解决方案并没有派上用场。其实漏洞的问题出在系统的权限设置上,由于这些主机是以Root权限运行着Apache和PHP系统的,而利用PHP脚本中的漏洞就可以下载到系统里面未经授权的文件。

在玩机过程中，遇到任何问题都可以向董师傅咨询，欢迎来疲劳轰炸董师傅吧！咨询邮箱：pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群：63357672，暗号：陈邓新。

各位读者在玩机、用机、选机、购机中，如果有更多的疑问需要及时解答的，或者有经验想和大家分享，可以关注新浪微博 @ 机智猫官微（http://weibo.com/itimesad），我们将在这个微博上与你展开互动，及时解答你的疑惑，分享你的经验，让你畅玩机海！

都是Win10惹的祸

升级Win10后WiFi经常掉线

NE7X：从 Win8.1 升级到 Win10 后，笔记本的 WiFi 时常断开掉线，重启路由器也不能解决。

答：先要排除路由器故障导致的断线问题，建议用其他无线路由器连接测试一下。在确认路由器没有问题后，在“开始”按钮上单击右键找到“设备管理器”，找到“网络适配器”，在有问题的以太网卡或者无线网卡上点击右键，选择“属性”，点击“电源管理”选项，取消勾选“允许计算机关闭此设备以节约电源”，再点“确定”。问题如果没有解决的话，下载《驱动精灵》，重新安装网卡驱动。

关闭Win10的操作中心

Pika7m：从 Win7 转战到 Win10 后还不太习惯，尤其是全新的操作中心，经常会弹出各种莫名其妙的系统和应用消息，有办法把它彻底关掉吗？反正也用不着它。

答：在 Cortana 搜索栏输入 regedit 后回车，进入注册表编辑器。定位到 HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\Explorer，若没有 Explorer 项，可自己新建一个。在 Explorer 中新建“DWORD（32 位）值”，重命名为“DisableNotificationCenter”，然后双击 DisableNotificationCenter，将数值改为“1”。然后重启电脑，操作中心就从你眼前彻底消失了。

升级Win10后笔记本无法调节屏幕亮度

MT 码头：笔记本升级到 Win10 后，发现了一个麻烦，就是屏幕亮度没有办法调节了。重新去官网下了驱动安装，也不行，特来求助。

答：在 Cortana 搜索栏输入 regedit 后回车，在注册表里查找目标“featuretestcontrol”，将 F000 改成 FFFF，重启电脑即可。此招通吃各种品牌的笔记本，如果不灵光，问题很可能出在显卡驱动上，需要将驱动卸载并删除，系统重启后，千万不要让系统自动更新安装显卡驱动，而要从笔记本官网上下载显卡驱动来安装，这点非常重要。

Win10应用商店打不开

RayZhu：从 Win8.1 升级到 Win10 后，经常会遇到应用商店打不开的情况，难道这也要拼人品吗？民间各种偏方都试过了，搞不定。

答：既然各种偏方你都试过了，那就提供一条官方的解决方案。首先，点此打开官方页面 http://t.cn/RybkI1l，点击“Run”按钮，之后会提示下载一个 EXE 可执行程序，运行下载的程序，点击“Accept”，之后耐心等待即可。修复的同时会在网页中显示修复报告，从页面描述和实际运行情况来看，修复操作包括了重置应用商店及清理应用商店缓存。

办公

Word中如何添加新字体

摩可拿 2013：最近用到 Word 的机会越来越多，想把文档做得个性化和漂亮一点，但发现系统提供的可选字体太少，如何添加自己喜欢的字体呢？

答：首先要明确的一点是，无论 Word 也好，Photoshop 也好，这些软件调用的都是系统字库里面的字体，所以只要从网上下载你喜欢的字体安装到字库里，今后所有软件都可以调用它们了。关于新字体，可以到百度搜索“字体下载”，下载后，解压缩，双击字体文件，可以预览文字效果，点击“安装”就可以载入系统了。还有一种方法，是把字体文件复制到 C:\Windows\Fonts 这个路径下。另外，如果你遇到这种情况：即精心编写的 Word 文档，各种特殊字体尽显个性本色，结果一到其他电脑上打开，就变回苍白无力的系统默认字体，这是因为其他电脑上没有安装特殊字体，这就需要在 Word 中，找到“选项”，切换到“保存”，在“将字体嵌入文件”前面的方框中打钩，点击“确定”后，无论在任何设备上打开，都可以正常显示了。

解决Word2010不显示输入法的问题

浒东山人：有时在编辑 Word 时，会出现输入法不能显示的问题，无论怎么按 Ctrl+空格或者 Ctrl+Shift 键都没有显示，只能重启电脑来解决，太浪费时间了。

答：这个问题和操作系统关系不大，主要是 Word 惹的祸，点击文件菜单，单击“选项”，在弹出的窗口左侧单击“高级”选项，在右侧点击取消“输入法控制处于活动状态”前的复选框，点“确定”后，会有一个提示框弹出，显示“重启 Word 程序使设置生效”，点击“确定”。重新启动后，中文输入法切换就正常了。

快速给Excel单元格内数据加单位

煮字為藥：领导总是多变的。之前用 Excel 做了一个表格，里面有十几组数据，为了看得清楚，就没有标注单位，反正同事们都懂，谁知道领导看了后，说要规范化，把单位给补上，几百组数据，手工操作会抓狂的，有偷懒的好办法吗？

答：如果 Excel 表格中的数据排列规律，比如某一列都是同一个单位的数据，那就好办了。先选中这一列，然后单击右键，选择“设置单元格格式”，在弹出的窗口中选择“数字”项，下面的分类选“自定义”，类型中找到“通用格式”，在后直接加上单位，点击“确定”，整列就一次性搞定了。

移动互联

Android手机如何录屏

行走着 s：闲来没事，写些教程赚点外快，电脑录屏软件我用得挺顺，想请问手机可以录屏吗？我用的是华为 P8。

答：准确地说，手机录屏比起电脑录屏要简单得多。如果你的手机已经获得 Root 权限的话，推荐《咔咔截屏录屏大师》，它支持 1080P 高清分辨率，由悬浮小按钮来控制，可以同步录制声音解说，还可以添加 GIF 水印。如果系统版本为 Android 5.0 以上的话，可不用 Root，安装《一起玩耍》这款录屏软件即可。

提取手机主题中的壁纸

游侠 Xiaopeng：买了新手机，主题商店里有不少主题壁纸不错，能不能在手机里把它们单独提取出来呢？

答：通过主题商店下载新主题后，系统会将它保存在默认的文件夹中。需要先安装应用《RE 管理器》，通过它来找到默认文件夹，一般在目录“/ 手机存储 /Theme”中。接下来找到对应的主题文件，将它重命名，把扩展名.theme 改为.zip，然后直接点击进行解压缩，找到一个名为 Wallpaper 的文件，添加扩展名.zip，解压缩后就能发现壁纸文件了。

微信红包发完后自己也能抢

李 _ 风：有个朋友经常半夜在微信群里发红包，数额都挺大的，开始以为他很壕，后来发现是他抢自己的红包。这是怎么操作的呢？

答：你这个朋友真是逗你玩，装大款，的确，在微信中发的红包自己可以抢。进入“我→钱包→微信红包”，里面有两种红包可以选择，选择“拼手气红包”，填好金额，把钱塞进去，发送红包，就可以选择私发的对象。完成后，立刻切换到你与他的聊天对话框，点开红包，里面的钱又回到你的微信钱包里了。

其他

键盘大小写锁定键失灵

Amy_ 小白：前几天清洁键盘，估计是有液体渗入，导致大小写锁定键失灵，虽说这个按键不常用，但也偶尔要用，有办法恢复吗？

答：这是键盘物理故障，董师傅回天乏术，但是可以通过一些手段来辅助实现大小写锁定功能。最简单的方法是用软键盘来控制，还有一个方法是按键功能替换，通过修改注册表实现，请 RemapKey 这款绿色软件来帮忙，用鼠标左键点击长按替换前键盘的“大小写锁定键”，拖到替换后键盘的“F2”，这样就实现了“大小写锁定键”和“F2”的替换，要重启才生效。如果发现这两招都不灵，那就不是物理故障，而是设置有问题了，在控制面板中找到“文本服务和输入语言”，在“高级键设置”中，有一个“要关闭 CapsLock”的功能，勾选“按 CapsLock 键”就能妙手回春了。

QQ网名绿钩符号怎么弄

三笑笑堂：今天玩 QQ 的时候，发现有个好友名字后面有一个绿色的钩，后面写着已认证，开始还以为是 QQ 推出了什么新服务，仔细一琢磨，才发现是自己改的名字，想知道那个绿色的小钩是怎么整出来的？

答：这和改网名是一样的操作。进入个人资料后，点击“编辑资料”按钮，在你的昵称后面输入“”**✅，点击“保存”。这时候就能看到绿色的小钩了，接下来，再回到编辑资料状态，把多余的四个标点符号删除就可以了。QQ 名字这样看起来的确比较招摇。

实习编辑:张源好 组版:何雪松 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_haoge@sina.com

穷学生玩摄影 器材如何搭配

微信看彩版
一起玩摄影

大家都是过来人，谁在学生时代没个兴趣爱好呀，只是有些钟情于音乐，有些爱上了摄影而已。“摄影穷三代，单反毁一生”，对于学生来说，暂时还想不到这么远，眼前要解决的问题是用生活费里“抠”出来的钱，加上打工的收入，如何快乐地玩摄影。简单地说，富有富玩法，穷有穷折腾，乐在其中，就看你够不够聪明了。

只买机身 不买套机

少花钱多办事，这是贯穿全文的大原则。很多学生可能会奇怪，不买套机，难道是因为套头不好用吗？恰恰相反，套头对于入门摄影爱好者来说不管是光学性能还是价格都是最均衡合适的，而这里不推荐买套机是因为配套镜头我们买二手还能让价格变得更加的实惠。机身就别买二手，因为二手相机机身水太深，型号普遍偏老不说，性能也比较落伍，考虑到我们未来几年机身都不会更换这个情况，我们更不能图便宜，同时选购时一定要抓住核心参数来对比才有意义，比如传感器尺寸和图像处理器、测光系统、对焦系统、连拍速度，这才是决定档次的关键，千万不要被一些噱头功能迷了眼，也不要以牺牲性能为代价，过于追求操控性，入了老款，比如尼康D7000或者佳能60D。宾得就不用考虑了，向上升级空间太小，配件少而贵，能提得上筷子的也就是老掉牙的三公主。

尼康D7200只能说旧酒装新瓶，升级幅度不大，所以老款D7100更显出高性价比的一面

佳能760D在综合性能方面已超越更高一级别的70D

机身上，首推采用APS-C画幅的佳能760D和尼康D7100，在性能与价格之间做到相对好的平衡。一方面，功能完善，虽然分别定位入门和上代中端单反，但是它们都下放了更高一级别机身的技术，并且都兼顾到入门用户的特点做了相应的优化。另一方面，这两款相机价格已经降到位，跳水风险较小。

至于套头，之前有过调查，非专业用户约四分之三的照片是用28-120mm这个焦段拍的。倒不是说18-55mm套头不好，而是很快会让你有力不从心的感觉，18-135mm套头在各方面进行了平衡，也算是能一镜走天下，只要你能掌握光圈的收缩，画质还是不错的，能够满足风光、小品、人像、建筑等多题材的拍摄。那这么折腾能省多少呢？佳能18-135mm /F3.5-5.6 IS STM镜头全新报价为1940元，市面上九五成新的二手成交价1450元。懂了吧！

只选对的 不买贵的

手头有了18-135mm套头之后，接下来该添置什么镜头呢？很多学生为此很苦恼。在我们看来，短期内没有更新广角镜头的必要性，毕竟手头并不宽裕，倒是需要通过购买一些定焦和长焦镜头，来拓宽拍摄题材，换换口味。

佳能EF 50mm/F1.8 STM
参考售价:719元

尼康AF 50mm/F1.8D
参考售价:599元

在诸多镜头中，50mm定焦是最值得入手的，没有之一。要说理由，一是定焦无狗头，二是最便宜的大光圈，三是轻巧便携，四是适应各种题材，扫街也行，人像也行，加个转接环还能拍微距，五是便宜。很难想象，不少精彩的作品，就是出自这个售价只有三位数的镜头，可以轻而易举地拍出迷人的背景虚化效果，光圈收到F5.6，画质会变得很完美。对于初学者来说，这个焦距用来练习构图，再合适不过。不过要提醒的是，佳能50mm镜头有新老之分，新款售价略贵，带有STM静音马达，为金属卡口，口径达到49mm，算是牙膏厂这些年推出镜头中的良心之作。尼康50mm也有两款，一款是D镜头，一款是G镜头，后者内置超声波马达，供D3xxx和D5xxx系列机身使用，在大光圈下，边缘成像表现好于D头，对光线的控制能力略胜一筹，但千元身价真是坑人。

腾龙SP 90mm/F2.8 Di Macro（左）
参考售价:2950元
腾龙SP 90mm/F2.8 Di Macro VC USD（右）
参考售价:3680元

玩摄影到了一定阶段，肯定会对微距产生浓厚的兴趣，运用微距镜头，可以探究人眼难以涉足的微观世界，两个字形容——“神秘”。无论是佳能的百微，还是尼康的105VR，都是微距镜头中的精品，但价格太不可爱。对于穷学生来说，腾龙的SP90才是性价比之最，可以说，用原厂镜头50%的价格，得到80%的性能。老款SP90虽然有拉风箱的硬伤，但不到3000元的价格，用来拍静物和人像绝对没问题，画质一流，媲美原厂，拥有近乎完美的锐度以及焦外的柔化。新款SP90口径更大，增加了VC防抖，引入了超声波马达，密封性更好，成像锐利依旧，仅仅对焦快速准确，在把握拍摄机会的能力上就甩老款几条街，贵有贵的道理。

别沾水货 二手王道

很多学生为了少花一点钱买镜头，往往会考虑水货。在这里负责地说，淘宝上绝大部分的水货镜头并非港版，有些来自日本，有些则从美国贸易商那边进的货，由于运输环境恶劣，加上镜头属于光学设备，对精密度要求高，所以很难保证到你手中的水货镜头质量没问题。最让人顾忌的其实是翻新镜头，比例不在少数，要知道翻新在深圳已是一个产业，工艺水平之高让人瞠目结舌，一些九成新的镜头经过工人的手，能变成全新的，用水货之名作掩护，无法通过官方渠道验证，所以能瞒天过海。

有一定识别能力的话，直接买二手镜头反而更放心也更省钱，这是我们的经验之谈。淘宝贝首选当地器材市场，一手交钱一手交货比较放心，有些钱该给二手贩子赚，这样可以转嫁风险，弄不好还有一个月的质保。你还可以去当地的摄影论坛看看，会有一些二手交易帖，别忘了上微博搜搜。另外，推荐手机应用《闲鱼》，里面二手器材也不少，有些甚至可以查到卖家在淘宝上购买镜头的最原始记录，大大降低了上当几率。

闲鱼二手交易平台

配件关键 不能太省

配件中最不能省的是存储卡，它决定了照片的安全，一旦有闪失，真的会欲哭无泪。所以我们的建议是选择Sandisk这样的一线大牌，容量最好32GB以上，避免日后因为空间不够用而重复投资，速度最少也得Class10，因为大码率和高分辨率对于读写速度的要求非常高。京东、易迅、亚马逊这样的电商最值得信赖，虽然比淘宝要贵十几块，但买到假卡的几率几乎没有。UV镜也是如此，首选品牌肯高，如果你非要去买那些便宜货，那不如让镜头裸奔。

SanDisk 32GB Class10 SD卡

三脚架千万不要急着买，因为早期用到的机会很少，大部分时间处于闲置状态。像伟峰这种品牌还是算了吧，以后都不好意思拿出去用，面子是一方面，稳定性的确差，还很沉。可以平时多关注当地二手网，经常有人抛售思锐、百诺、曼富图这类中档品牌的三脚架，一般都是打对折，包括云台，一共不到500元，遇到价位合适的，就可以拿下了。

回头看看，玩摄影其实也没那么烧钱，关键要看你如何去对一些关键和辅助器材进行取舍。就镜头而言，无需追求那些红圈、金圈，这都是有钱之后烧的东西，现阶段够用就好，实用为先，之所以推荐那么些二手，是因为花更少的钱，拍出一样的画质，而且日后出手，能少亏点，何乐而不为，还能够在交易中对器材有更深刻的了解。折腾也是乐趣，以后你会懂的。

HDR技巧系列

放弃原生 HDR? 合成是王道

在上期中,我们了解了什么是HDR摄影以及手机、相机和合成HDR摄影效果的对比,通过对比我们可以很明显地发现,虽然手机、相机的原生HDR摄影模式操作方便简单,但是效果同合成HDR效果相比,还是差了不少,今天,就让老狼向你讲解合成HDR摄影的秘密。

微信看彩版
一起玩摄影

一、准备工作

合成 HDR 摄影图片一般需要三张以上具有相同场景且不同曝光的图片,所以这里三脚架是必须需。架设好三脚架,找准需要拍摄的场景,就可以开始着手拍摄了(注意在逆光或者是强光下记得在镜头前装上遮光罩)。

二、拍摄技巧

我们知道控制相机曝光 EV 值的有光圈、快门和 ISO 三个因素,通常情况下,为了保证拍摄的画面质量,将 ISO 设定在一个固定的值,因为此次拍摄的环境是在雨后多云的情况下,所以 ISO 设定为 100-400 比较合适,这里老狼将 ISO 设定在 100,另外考虑到拍摄时景深需要保持一致,同时画面锐度还得有所保证,所以设定好小光圈(一般 F/6.3-F/11 比较合适)后就不再调节,那么我们就只有靠调节快门来控制曝光(以上均在相机 M 挡全手动模式下调节)。

EV 曝光值表

为了准确地控制曝光值,在 M 挡下,我们可以通过 EV 曝光值表来查看当前曝光的情况(如图 1)。此表可以显示出从 -2EV 到 +2EV 的曝光范围,其中每个小点之间的距离大约为 0.3EV,当指针对准中间"0"时,表示此时曝光准确,当减小快门速度,指针向右走,就会使整体画面过曝,但正确曝光时比较暗的部分就会变得明显起来,同样,增大快门速度,指针向左走,画面整体欠曝,正确曝光时比较亮的部分就会显示出更多的细节,因此就需要通过合成 HDR 来使照片中的高光区域和暗部区域同时显示出更多的细节。

在拍摄时,我们一般分别采用 -1EV、0、+1EV 的曝光值拍摄三张或者 -1.3EV、-0.6EV、0、0.6EV、1.3EV 的曝光值拍摄五张照片(如图 2),但这个数值不是绝对的,得根据当前的光比来,对于不太熟悉的朋友来说,老狼建议还是拍摄五张比较好,因为这样曝光范围更广,即使有照片过于欠曝或者过曝而废掉,也可以利用剩下的照片来合成,提高成功率。值得注意的是:最好欠曝和过曝的 EV 值保持对称,即假如你欠曝 -0.6EV 拍摄了一张,那么最好 +0.6EV 曝光也拍摄一张,以达到整个曝光范围正负均衡。

拍摄的从 -1.3EV 到 +1.3EV 的五张照片

三、照片合成

拍摄好具有不同曝光值的照片之后,我们就可以开始着手合成照片了,这里我们要用到安装 PS 时附带的一个软件"Adobe Bridge",它可以查看、搜索、排序、管理和处理图像文件。用鼠标同时选中我们拍摄的五张照片后,在菜单栏中选择工具→Photoshop→合并到 HDR Pro(如图 3),然后它就会自动打开 PS,自动合成 HDR 图像。

合成 HDR 图像

PS 合成好 HDR 图像后,就会弹出如下图的窗口(如图 4),这是初始的画面,我们将通过调节右上角的参数来设置我们需要的效果。

HDR 初始的画面

调整右侧参数时,记得把"移去重影"和"边缘平滑度"勾上,根据目前 HDR 合成超现实的风格,老狼的参数设置如图 5。

调整好参数后的画面

设置好自己心目中理想的 HDR 风格后,点击确定,就会直接在 PS 里生成一张背景图,在菜单栏里面点击保存,就得到了我们合成的图片。

下期预告:

合成好 HDR 图后,我们还可以继续利用 PS 强大的后期功能为我们的图片增加风采,使其看起来更加的赏心悦目。

9月月赛主题——《你好,初秋 》

一、参赛要求和作品条件

1. 秋天,正是秋意渐浓的时节,是农作物丰收的季节,也是校园开学的日子,请以初秋的人文风情或者自然风景为主题,使用单反系列数码相机拍摄,上传作品需保留EXIF格式信息,作品需为参赛者本人原创,黑白、彩色均可,参赛作品数量不限。

2. 邮件投稿请发至:pcw_haoge@sina.com,并添加50字以内说明。

3. 9月月赛9月30日截稿,10月重新制定主题,9月月赛评奖在10月第二期报纸刊登,并通过微信部落联系方式通知获奖者。

4. 老狼摄影工坊微信开设部落功能,大家可以在此相互交流。添加方式:在微信中扫描添加"老狼摄影工坊"或者关注"pcwwolf",进入公众号之后,在右下角有"部落交流",进入点击"摄影月赛与交流",在此发布话题。

二、老狼摄影大赛评选方式、获奖数量和奖品设置

1.评选方式:获奖作品由主办方邀请若干名知名摄影师组成的评委团评选打分(权重50%),并结合网络投票(50%)。

2.获奖数量:月赛共设立1个特别奖和3个常规奖项。

常规奖:吉尼佛入门套机包1机1镜或微单

特别奖:吉尼佛21315超大容量2机5镜双肩摄影包

本周《你好,初秋》主题精彩摄影展示

《迎秋》,尼康 D800,快门 1/60s,ISO 320,光圈 F/2.8,焦距 55mm

《初秋光辉》,佳能 5D,快门 1/80s,ISO 160,光圈 F11,焦距 28mm

《嬉戏》,佳能 700D,快门 1/160s,光圈 F5.6,焦距 250mm

DDR4 降价“促销”:4 比 3 好,何必回头

@大老客

从无人问津到流行,DDR4 需要的只是 Intel 的轻轻一推而已

4GB DDR4 内存价格已经相当诱人了,但在这背后是你必须上新平台

近期购买 100 系列主板和 Skylake 处理器的朋友渐渐多了起来,第六代酷睿平台已经驶入普及的快车道。当然,升级的不只是主板和 CPU,还有内存。最开始,英特尔的早期规划是新平台必须切换到 DDR4 内存,以确保整体性能的提升。不过,英特尔毕竟不是内存厂商,也掌控不了内存的价格,为了避免价格落差问题导致新平台搁浅,才有些勉强地宣布让 100 系列主板同时支持 DDR3L 内存。看上去这是一套不错的解决方案,因为 DDR3L 内存跟 DDR4 内存电压一致,都是 1.35V,主板厂商易于设计混合主板,再者 DDR3L 价格贵性能弱,产品也少,买的人自然不会多,所以并不会影响英特尔想让 DDR4 尽快流行的大目标。然而,近些日子随着 B150 主板和 H170 主板的陆续上市,我们却发现了之前从未料到的怪现象——竟然有多款主板只支持 DDR3。

只支持 DDR3 的主板与今年 6 月台北电脑展上曝光过的混合主板完全不同,前者彻底舍弃了 DDR4 接口,价格也比较便宜,甚至有的型号还买主板送内存,算下来比同档次 B85 还实惠。至于后者,由于支持两种内存,成本提升不说,DDR3L 也是个鸡肋,因此这种产品干脆就没有批量上市。其实,稍有经验的 DIY 爱好者很容易就能推断出混合主板不好卖,历史上同类产品都是一现即逝,那么主板厂商就更不可能意识不到这一点了。但是,也许是因为今年前三个季度 DDR4 的价格都远高于 DDR3,逼迫主板厂商必须降低风险,凭借自身研发功底推出这种难度极大的主板。为什么说难度极大呢？早先英特尔信誓旦旦地说 Skylake 彻底取消了 DDR3 内存控制器,从根本上杜绝了支持老内存的可能性。既然如此,支持 DDR3 的 B150 和 H170 究竟是主板厂商的黑科技,还是英特尔在市场压力下的暗中调整和支持,目前还不得而知。作为消费者,看到这样的“打脸”现象也没什么值得大惊小怪的,热闹一点更好,只是我们有必要认真掂量掂量,究竟该用什么内存来搭配酷睿 6 新平台?

这个问题需要从两个层面来看,首先是内存本身。既然主板厂商用心良苦地推出了计划外产品,那么 DDR4 内存的价格是不是依旧高不可攀呢?9 月以前确实是这样的,相同容量的 DDR4 几乎是 DDR3 的两倍,只有购买 X99 和 Haswell-E 的不差钱玩家才会心甘情愿地接受新内存,毕竟对于这个群体的用户来说别说内存差价,就连 8GB 或 16GB 内存的总价在整机成本中的占比都相当低。进入 9 月之后,我们惊喜地发现 DDR4 的价格已经开始跳水,目前价格最低的 DDR4-2133 8GB 只要 299 元,4GB 也低于 200 元,跟主流 DDR3 的价格差距已经缩小到了 50%以内(也许本文刊发时还会降价)。内存本身价格不高,几十元的差价较之几千元的整机来说已经可以忽略不计了。此外,根据市调机构 DRAMeXchange 的监测统计,频率为 2133MHz 的 4Gb DDR4 芯片在 6 月时的价格是 3.618 美元,8 月初降到了 3.302 美元,而 9 月 8 日就杀到了 2.719 美元的新低,三个月内足足降了 25%。上游材料的价格变化很快就会在市场上体现出来,届时 4GB 的 DDR4-2133 有望降到 150 元左右,8GB 也普遍低于 300 元,跟 DDR3-1600 基本持平。

更重要的是,DDR3 经过多年发展,价格已经降至谷底,而 DDR4 的降价才开始。本来酷睿 6 新平台的推出就是 DDR4 走向降价和流行的催化剂,年内 DDR4 比 DDR3 还要便宜也是不无可能的。现在我们再来探讨先前问题的第二层面,那就是买新平台是不是还需要“念旧”?一些热心玩家已经分别测试过在其他条件一致的环境下,DDR4 与 DDR3 的性能差异,得出的结论是大多数场合都是 DDR4 完胜,少数情况下 DDR3 因时序优势略微胜出,这就意味着 DDR4 强于 DDR3 是毋庸置疑的。那么,购买新平台的朋友必然都是注重性能的真玩家,为什么要走回头路呢?要想压缩总价,与其购买 B150+DDR3,倒不如买上一代平台来得实惠,毕竟 Skylake 还是要比 Haswell Refresh 贵上一截。我们买新处理器、新平台,纯粹是为了体验更强的性能和更快的速度,没有必要专攻一头而顾此失彼,更不用考虑产品性能以外的其他“特殊”因素——这个大家应该都懂的。Skylake 和 100 系列主板一样,都是被封装在机箱里面,甚至是被压在风扇下面的,这可不像刚刚发布的 iPhone 6S 那样会在背壳上增加一个大大的“S”。

硬派动态 **简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

829 元买个 U 盘? 华硕“口袋”电脑与盒子争宠

看上去是个 U 盘,内里却是台 PC,连上显示器或电视机就能使用,携带方便价格低廉……这款学名为“Compute Stick”的全球最小 Windows PC 在今年 1 月的 CES 和 4 月的 IDF 上赚足了眼球。英特尔提出这个概念后,不少 PC 厂商都进行了跟进,走得最快的一线大厂是华硕。本月中旬华硕 QM1“口袋”电脑已经在京东商城正式发售,售价为 829 元。

编辑视角:800 多元就能买一台造型如此小巧别致的 Windows 8.1 电脑主机,还可以免费升级到 Windows 10,这似乎算得上 PC 业界惊天动地的大事件。不过仔细研究过华硕 QM1 之后我们发现这款产品还不够成熟,至少离大家预期的还有较大差距。基于英特尔 Bay Trail 平台的 Atom Z3735F 处理器中规中矩,毕竟这样的体积只能容纳这种功耗水平的处理器,可 2GB 内存和 32GB eMMC 作为 PC 就显得太捉襟见肘了。事实上,目前 QM1 的定位并非新式 PC,而是电视盒的替代品,因为 PC 可以绕开广电总局的限令,成为功能最齐全的盒子。至于理想中的能作为普通 PC 使用的 U 盘 PC,也许还需等几年才能实现。

希捷再度放话挑衅SSD:机械硬盘不可战胜

在近日由花旗银行举办的全球技术峰会上,希捷高级副总裁戴夫·莫顿公开表示:SSD 取代机械硬盘的事情是绝不可能发生的。莫顿的论据主要还是成本,他认为目前机械硬盘和 SSD 每 GB 的成本比是 1:20,而且他预言到了 2020 年——也就是五年之后——普通机械硬盘的每 GB 成本将下探至 0.5 美分,SSD 则万万做不到。

编辑视角:单看数据的话,莫顿的言论没什么太大问题,业界平均水平差不多就是 1:20 左右。可是如果要深究起来的话,目前最便宜的 SSD 与普通机械硬盘的每 GB 成本比已经远低于 10 倍了。然而,真正严苛的问题还不在于此,用户对容量的需求并不是无止境的,太大的机械硬盘几乎没人买。另外,机械硬盘的容量优势未必能像现在这样延续下去,三星已经推出了 16TB 的 SSD,但希捷却在研制 10TB 机械硬盘的途中遭遇了不小的瓶颈,几年后的事情真的很难说清楚。如此看来,莫顿只是在给自己打气而已。

AMD 15厘米神卡上市,看点颇多问题不少

北京时间 9 月 10 日,AMD Radeon R9 Nano 显卡正式推向零售市场,这是显卡史上首次将旗舰级规格塞入区区 15 厘米长的小巧身材内。R9 Nano 配备了完整的 Fiji XT 核心,4096 个流处理器与 4GB HBM 显存等一个都没有少,各项指标都跟最顶级的 Fury X 处于同一档次。R9 Nano 的身材只有 152 毫米×142 毫米×41 毫米,重量不过 910 克,功耗也只有 175W,纯风冷散热,无需外接水冷。

编辑视角:首先,R9 Nano 的定价确实比较大胆,国内市场建议零售价在 5000 元以上,跟 Fury X 几乎完全持平。由于前者性能上确实有一定的缩水,尽管为了缩小体积肯定也会有成本增加,但用户是否愿意买账还是未知数。其次,R9 Nano 的产能极其有限,甚至可以说是一卡难求,就算需求存在,未来究竟有多少人能用上,不得而知。

轻薄冠军易主,比电视还薄的4K一体机亮相IFA

在刚结束不久的 IFA 2015 上,英特尔展示了一款厚度只有 1 厘米的 4K 一体机,刷新了 4K 一体机的轻薄纪录。与其他追求轻薄的产品不同,该一体机没有任何流线型设计,整机每个部位的厚度都是 1 厘米。这款产品在 6 月的台北电脑展上也有过展示,型号名称为“StarBrook”,预装 Windows 10 操作系统。事实上英特尔并不打算发售这款型号,主要是作为参考样机供合作伙伴借鉴。

编辑视角:长久以来苹果 iMac 都是轻薄一体机中的佼佼者,尤其是采用了 5K 屏的 iMac 问世以后,苹果在工业设计方面已经将 Wintel 阵营的产品远远甩在了身后。由于英特尔刚刚发布了最新的第六代酷睿处理器,所以该一体机搭载的很可能是其中某个低功耗型号,而且如此薄的机身必然需要采用被动散热技术。说到这里我们就不难理解英特尔推出这款概念产品的良苦用心了,最主要的目的其实是为了向所有人宣扬 Skylake 在功耗控制与性能方面都有了长足进步,PC 造型进一步缩小和个性化是摆在大家面前的大好机会。

金牌装机店

小体积大能量 ITX游戏配置推荐

	型号	价格(元)
CPU	英特尔 Core i7 4790	1469
内存	金士顿 骇客神条 Fury DDR3 1600 4GB × 2	339
主板	技嘉 B85N Phoenix wifi 凤凰	699
显卡	华硕 GTX970-DCMOC-4GD5	2699
硬盘	西部数据 蓝盘 1TB	289
固态硬盘	闪迪 加强版 240GB	529
机箱	乔思伯 V3+	199
电源	航嘉 jumper450B	269
总价		7112

站长详解:小型化、轻薄化是电子设备的发展趋势。过去由于高端显卡体积庞大,因此ITX机箱内无法容纳高端游戏平台,游戏主机想要瘦身都难。现在厂商推出了体积小巧的高端显卡,使得ITX游戏主机也成为了可能。不过在选购ITX游戏主机的配件时有很多细节值得仔细研究,否则就无法装入机箱中。接下来站长为大家推荐一款性能强悍、体积小巧的游戏配置。

选择GTX 970性价比高

要想玩爽游戏,一款性能出色的显卡是必不可少的。目前高端小卡有两种选择:GTX 970 和 R9 Nano。尽管 R9 Nano 的体积更小、性能更强、功耗和发热都控制得不错,但是其 5299 元的价格确实太高,一般用户难以接受。因此站长认为 GTX 970 是一个性价比更高的选择。

在具体产品上,站长推荐华硕 GTX970-DCMOC-4GD5。这款显卡体积同样小巧,全长仅 17cm,仅比 R9 Nano 长 1cm。其采用的是 DC II mini 散热器,尽管是单风扇设计,但由于使用了均热板技术,提高了散热效率。经过我们实测,在满载状态下 GPU 温度也不会超过 80℃,散热性能不错。同时华硕 GTX970-DCMOC-4GD5 也并未因为体积小巧导致规格缩水。其最高 1228MHz 的核心频率在 GTX 970 中已经属于高频,性能依然强悍。更重要的是 2699 元的价格只比普通 GTX 970 贵一点,所以站长认为其是目前组建 ITX 游戏主机的性价比之选。

100系列暂无ITX主板,B85老当益壮

此时英特尔平台正在进行更新换代,全新的 Skylake 和 100 系列主板虽然已经上市,但目前市面上还难以买到 100 系列的 ITX 小板,所以只能选择老当益壮的 B85,站长推荐技嘉 B85N Phoenix wifi 凤凰。主板采用了 6 层 PCB,在电气性能和耐用性上都强于 4 层 PCB,加入了防潮、防静电、防高温等多种防护设计,用料堪称豪华,在千元内的 ITX 主板中首屈一指。主板在插槽的布置方面也进行了优化,即便是安装体积较大的散热器也不会影响到显卡安装。此外技嘉 B85N Phoenix wifi 凤凰还拥有无线网卡、丰富的 I/O 接口等配置,扩展性能也很强大,非常适合用于游戏主机当中。699 元的价格比同类 B85 ITX 小板贵不了多少,很容易让人接受。

CPU 方面站长选择了英特尔 Core i7 4790,拥有四核八线程,默认频率 3.6GHz,可以睿频加速至 4.0GHz。英特尔 Core i7 4790 与 GTX 970 的搭配,可以保证平台拥有非常强悍的游戏性能。

ITX机箱需要仔细考查

在打造 ITX 游戏主机时,很多用户往往只关注主板、显卡的尺寸,而忽视了 ITX 机箱的选择,在站长看来这也是一大难点:一方面 ITX 机箱内部空间狭小,如果设计不合理,不仅安装硬件时费时费力,散热也是一个大问题,所以不得不仔细考查;另一方面,ITX 机箱大多只支持 SFX 标准电源,这种电源大多功率低难以满足游戏主机的需要,个别大功率产品价格又太高,也不好选择。

经过精挑细选,站长推荐乔思伯 V3+。这款 ITX 机箱的内部设计很合理,支持 ATX 大电源,这意味着 ITX 游戏主机的功率、价格等问题都能得到很好的解决。同时机箱的扩展能力不错,不仅可以支持长度在 18cm 以内的双槽显卡,而且还可以同时安装 1 块 3.5 英寸硬盘和 1 块 2.5 英寸 SSD,硬盘位置采用减震橡胶垫设计,保护硬盘并降低共振,进一步抑制噪音。在散热方面,乔思伯 V3+ 表现也不错,侧板大面积规则开孔,在保证美观的前提下,为机箱提供足够多的散热通道。机箱后窗预留 4 个 4cm 风扇位,为机箱提供充足的风道。再加上阳极氧化铝工艺打造的全金属外壳,也能起到辅助散热的作用。这么一款 199 元的机箱,外观时尚、内部设计合理,是打造 ITX 游戏主机的好选择。

新品热推

英特尔 Core i7 6770

参考价格:2199 元
产品亮点:Skylake 新品、性价比较高

目前市面上的 Skylake 架构 Core i7 共有两款产品,分别是 Core i7 6770 和 Core i7 6770K。两者主要的区别是 Core i7 6770 的频率为 3.4GHz,比 Core i7 6770K 的 4.0GHz 低一些,所以在处理器性能方面略逊于后者。不过对于无需超频的游戏玩家来说 Core i7 6770 完全够用了,而且功耗更低。

更为重要的是,作为一款新处理器,其售价较为亲民,2199 元的价格与老产品 Core i7 4790 相差不大,远远低于 Core i7 6770K 将近 2800 元的售价。对于想要尝试新平台的用户来说,Core i7 6770 是目前性价比较高的一个选择。

LG 29UM65

参考价格:2199 元
产品亮点:最便宜的 21:9 显示器

21:9 显示器的主要优势在于屏幕比例与主流的电影采用的变形宽银幕标准比例 2.35:1 非常接近,看高清电影不会再有恼人的黑边,因此这类显示器颇受影视发烧友的关注。不过之前上市的 21:9 显示器价格偏高,让不少用户望而却步。

这款 LG 29UM65 价格仅 2199 元,堪称最便宜的 21:9 显示器。尽管价格相对便宜,但其规格并不弱,采用了 29 英寸 2560 × 1080 分辨率的 IPS 屏幕,5ms 响应时间等,显示效果不错。对于喜欢高清电影的玩家来说,值得关注一下。

AOC I2381FH

参考价格:1079 元
产品亮点:外观轻薄有个性

纤薄时尚一直是 AOC 刀锋系列显示器的主要卖点,近期第五代刀锋产品上市,这就是 I2381FH。这款显示器延续了刀锋系列的超窄边框、10mm 机身等设计,非常的轻薄。同时 S 型全金属的不对称支架也是一大亮点,让产品看上去富有个性。

在参数方面,I2381FH 表现中规中矩:采用了 23 英寸 AH-IPS 屏幕,分辨率为 1920 × 1080,还拥有 5ms 的响应时间等。总的来说,I2381FH 拥有不错的显示性能还有较高的颜值,比较适合对外观设计有较高要求的用户。

罗技 G303

参考价格:399 元
产品亮点:性能超强、灯光超炫

目前游戏鼠标正在进行着规格参数的军备竞赛,这款罗技 G303 采用的是 Delta Zero 传感器技术,最高 DPI 可达到惊人的 12000DPI,是目前最高的。鼠标的传感器具备表面自动调节功能,可根据不同的表面进行调节,让定位更加精准。同时鼠标的外观设计专为电竞爱好者打造,各种握姿都能很好地支持,手感不错。

除了性能强悍之外,罗技 G303 也加入了灯光系统:鼠标后部两侧及 LOGO 均可以发光,通过驱动可以自定义 1680 万色,增添产品的炫酷程度。同时发出的光线柔和,不会晃眼进而影响游戏操作。

责编:王诚 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

继《奇点灰烬》《杀出重围:人类分裂》之后,第三款DX12游戏《战争机器:终极版》也浮出水面,将在年底或明年年初正式发布。可以预计的是,在Win10逐渐普及的过程中,DX12游戏会越来越多。但是目前不少玩家手里的显卡性能其实并不算过时,那还有没有必要更换到从硬件上完全支持DX12特效的显卡呢?疯狂博士准备用几款比较有代表性的DX12游戏DEMO来测试一下,让大家心里有个底。

老古董显卡也不要错过

新老显卡DX12游戏性能预览

疯狂博士本次选择的显卡年代跨度比较大,N卡方面有从采用Fermi架构的GeForce GTX470、Kepler架构的GTX760,到采用Maxwell架构的GeForce GTX970;而A卡方面则有采用GCN架构的R7 240和R7 270。这就基本上涵盖了新老显卡的渲染架构,大家也可以对应着自己的显卡看看它们在实际的DX12程序中的表现。

测试平台

处理器: Core i7 6700K
内存:金士顿HyperX DDR4 2133 8GB×2
显卡: Radeon R7 240
Radeon R7 270
GeForce GTX470
GeForce GTX760
GeForce GTX970
主板:技嘉Z170X-GAMING 3
硬盘:金士顿HyperX SAVAGE 240GB
电源:航嘉MVP600
操作系统: Windows 10 64bit 专业版

场景一:Temple Mobile

代表游戏类型:《罗马之子》

1080P 高画质				
GTX470	R7 240	R7 270	GTX760	GTX970
40fps	17fps	62fps	62fps	62fps

只要是玩过《罗马之子》的朋友,就可能会对这个场景有些眼熟,这种对宫庭场景细致的刻画让人印象深刻。当然,这个DX12场景的特点就在于充分展现大理石、金属的质感和反光效果,贴图的美工相当精致。除此以外,就没有再加入更多的复杂模型和光影特效,所以对显卡的要求算不上很高。不过,如果是实际游戏的话,还会加入人物模型和物理效果,肯定会加重显卡的负担。

从测试情况来看,即便是老古董级别的Fermi架构显卡,也能跑出40fps的帧速,就算将来这类场景运用在实际游戏中,再加入人物角色,稍微降低一点画面特效或分辨率,也是可以凑合着玩的。当然,R7 240这种低端入门卡就很吃力了,基本上就没法流畅地玩了。

场景二:Shooter Game

代表游戏类型:《虚幻竞技场》

1080P 高画质				
GTX470	R7 240	R7 270	GTX760	GTX970
35fps	14fps	58fps	62fps	62fps

在测试的几个DX12 DEMO中,只有这一个FPS DEMO可以真正地玩起来。DEMO的游戏类型类似《虚幻竞技场》,玩家进入游戏之后和Bot对打,武器只有一种突击步枪。

其实从画面来说,这个DEMO算不上特别出众,甚至说在美工方面有些简陋,但加入了一定数量的Bot,实时动态演算的数据量变大了,对显卡和处理器的综合要求也就提升了。当然,我们也可以看看加强了多线程运算的DX12在这样的DEMO中有什么样的表现。

从测试结果来看,GTX760和GTX970都可以轻松地达到游戏的最大限制帧速62fps,而R7 270只是接近帧速上限。至于架构老旧和性能有限的GTX470和R7 240,就玩不顺畅了。将来要玩DX12的FPS竞技类游戏,显卡怎么也要达到R7 270级别以上才行。

场景三:Reflections

代表游戏类型:《寂静岭》

1080P 高画质				
GTX470	R7 240	R7 270	GTX760	GTX970
34fps	15fps	54fps	62fps	62fps

从名称就能看出来这个场景主要表现的就是反射效果,包括水面反射和光滑墙壁的光线反射,当然还有动态光影。

这个场景的风格和恐怖冒险类游戏《寂静岭》有些相似,而这类游戏的特点就是同屏内的运动角色不会太多,显卡渲染的重心会放在光影和静态场景上。因此,该场景测试的帧速,和将来此类游戏的实际帧速差别不会太大,比较有参考价值。

GTX760和GTX970依然毫不费力地跑出了游戏最大帧速,R7 270也依然是分水岭,老架构的GTX470和入门级的R7 240显然是力不从心了。GTX470还勉强能玩玩,但特效可能需要再降低一点才能更流畅。

场景四:Realistic Rendering

代表游戏类型:不限

1080P 高画质				
GTX470	R7 240	R7 270	GTX760	GTX970
37fps	15fps	60fps	73fps	120fps

什么叫照片级画质?看看这款DX12 DEMO你就明白了。虽然这只是一个简单的客厅渲染场景,但材质的精细程度、光影色调的恰到好处,都让整个场景看起来像是照片一样,当然,这绝对不是静态图片,你可以在这个场景中随意走动浏览的。

这样真实的渲染画面其实可以应用在大多数游戏中,给人以最真实的游戏体验。但是,不要忘了,这个场景是无法互动的,没有加入各种物理效果,所以对系统性能的要求还没有达到最高。

从测试结果来看,仅仅是渲染这么一个小的照片级场景,GTX470和R7 270已经吃不消了,如果在实际的游戏中再加入运动角色和物理效果,基本上就彻底玩不动了。所以说,将来要玩照片级画质的DX12游戏,估计你得有一块GTX760(960)级别或以上的显卡才行。

场景五:Effects Cave

代表游戏类型:《古墓丽影》

1080P 高画质				
GTX470	R7 240	R7 270	GTX760	GTX970
18fps	7fps	28fps	39fps	62fps

要说其他几款DX12 DEMO对显卡的要求还只是一般般的话,这款DEMO绝对算得上是显卡杀手了。大量的动态光影、曲面细分、粒子效果和大尺寸的材质,都疯狂压榨着显卡的性能。这类场景多见于冒险动作游戏,比如《神秘海域》和《古墓丽影》系列,估计游戏制作商也不会在这类游戏中设计同屏大量角色战斗的场景,不然大家都只有上GTX980才玩得动了。

在这个DEMO中,没法从硬件上完全支持DX12的显卡都只有跪了,连GTX760也不例外,40fps不到的帧速,如果再加上物理效果和人物渲染,就没法保持流畅了。唯一坚挺的只有GTX970,毕竟它是可以从硬件上支持DX12.1特效的,本身的硬件参数也比较高。

从这个DEMO也可以看到杀手级DX12游戏的硬件需求,对于这类游戏,恐怕GTX970级别以上的显卡,才能在高画质和1080P分辨率下玩爽了,如果要上4K分辨率,双卡都会比较吃力,估计要三卡以上才能完全吃下这个硬螃蟹。

疯狂博士>>玩爽DX12游戏,千元级显卡是个门槛

从这几款采用UE4引擎的DX12 DEMO来看,画面特效和当前的DX11暂时还没有太大的区别,所以也不用忙着要求自己的显卡从硬件上完全支持DX12,只要自己的显卡可以兼容DX12并享受其带来的效率提升就可以了。

不过,DX12提升了游戏的执行效率也并不代表将来的DX12游戏对硬件的要求就会降低。从这几个DEMO来看,千元级以下的显卡最多也只是凑合玩玩,要在1080P分辨率和高画质环境下运行的话,很难保持流畅。至少要GTX760及以上级别,才能保证游戏帧速达到流畅的标准。所以目前还在使用千元级显卡的朋友,暂时不需要升级显卡,将来也可以玩得动DX12游戏。但如果要享受更好的画质和更高的分辨率,那升级的幅度最好大点,比如从GTX760升级到GTX970,才更有意义,用不着为了硬件级的DX12支持而更换新架构的同级显卡(GTX760换成GTX950就没意义)。

Skylake普及的最佳搭档?

技嘉B150M-HD3 DDR3性能与功能研究

全彩内容随身读
手机扫描二维码

在Haswell处理器时代,Intel发布了8系芯片组来与之对应。针对大众消费市场,Intel原本计划以H8X系列为主力,但最终厂商却主推了针对商务平台的B85,目前市场中的B85主板,售价最低的产品大都在300元左右,却可以支持Haswell从高到低全系列处理器,可谓物美价廉、装机者的最爱。

不过,目前Skylake处理器已经开始在市场中销售了,这次Intel发布的100系主板芯片组中,除了面向高端的Z170芯片组,也包含了B系列和H系列。但是,由于之前B85芯片组的人气过于火爆,这次H系列中的H110和H170多半也是被无视的节奏,而B150则将会接B85的班,成为新一代的通吃型性价比杀手。

规格参数

- **芯片组:** Intel B150
- **内存插槽:** DDR3 ×2
- **硬盘接口:** SATA 6Gbps×6
  M.2×1
- **扩展插槽:** PCI-E ×16 ×1
  PCI-E ×1 ×2
  PCI ×1
- **背板接口:** USB 3.0×4
  USB 2.0×2
  VGA/DVI/HDMI
  音频输入/输出+麦克风
  PS/2键鼠接口
  LAN千兆网接口
- **参考价格:** **639**元

技嘉B150M-HD3 DDR3的接口对于主流用户完全够用,原生USB 3.0接口还多出两个

板载带宽32Gbps的M.2硬盘接口是B150M-HD3 DDR3的一大卖点

B150多了啥?少了啥?

	Z170	B150	B85
处理器接口	LGA 1151	LGA 1151	LGA 1150
支持处理器	Skylake系列	Skylake系列	Haswell系列
PCI-E 通道	3.0× 20	3.0×8	2.0×8
原生超频功能	支持	N/A	N/A
内存支持	DDR3/DDR4	DDR3/DDR4	DDR3
原生 SATA 6Gbps	6个	6个	4个
原生 SATA 3Gbps	N/A	N/A	2个
原生USB 3.0	10个	6个	4个
SATA Express	3个	1个	N/A
DMI	3.0	3.0	2.0

作为新一代性价比杀手芯片组,B150相对100系的大哥Z170削减了些啥功能?相对上一代的B85又多了什么功能?我们先来看一看。

我们知道面向高端用户和发烧友的Z170拥有强大的扩展能力,首先就是芯片组提供了多达20条的PCI-E 3.0通道,不管你是组建多显卡平台还是扩展PCI-E 3.0×4接口的SSD,甚至是提供额外的M.2、USB 3.1、SATA Express接口使用都可以。而B150在这方面把PCI-E 3.0通道降到了8条,自然扩展能力要打些折扣,不过普通消费者一般也不会有那么多高端扩展卡要用,所以问题不大。其次,原生USB 3.0接口方面,B150也要比Z170少4个,很少有人会把USB 3.0接口插满之后满负荷传输数据吧……实在不够用加个HUB也可以对付。最后,B150把SATA Express接口的数量从Z170的3个减少为1个,这对普通用户来说也没什么影响,现在市场上连SATA Express的线都还没得卖呢。

拿B150和Z170比总是少了这少了那,其实,**B150相对B85的进步才是最重要的。首先,PCI-E 3.0直接碾压了B85的PCI-E 2.0,让入门级主板支持高端PCI-E 3.0 SSD成为可能;其次,B150支持DDR4,而B85只支持DDR3,再次秒杀;最后,B150的DMI版本升级到3.0,带宽高达8GT/s,和处理器之间的数据传输带宽正好满足PCI-E 3.0×4的需求,远远超过B85的DMI 2.0。其他诸如USB 3.0、SATA 6Gbps/Express接口数量的增加,大家看表就明白了。**

所以,就算是入门级平台,从Haswell升级到Skylake,绝对不仅是处理器性能提升,新的芯片组会在各个子系统方面都带来全面的提升,其中也包括一些从无到有的变化。

B150全面测试:性能不是唯一,功能更抢眼

测试平台

处理器:Core i7 6700K
内存:金士顿HyperX Fury DDR3 1600 8GB×2
显卡:Radeon R9 270
主板:技嘉B150M-HD3 DDR3
硬盘:金士顿HyperX SAVAGE 240GB
金士顿HyperX Predator 480GB(M.2模式)
电源:航嘉MVP600
操作系统:Windows 10 64bit 专业版

从测试情况来看,单从性能来讲的话,B150和Z170差距并不大,Core i7 6700K在两块主板上都能发挥出应有的性能。

不过,由于这次Z170主板使用的是DDR4 2666内存,所以实测内存带宽比只装备了DDR3插槽的B150高不少。但是,请不要忘了,B150也是可以支持DDR4的,厂商也会推出采用不同内存插槽的版本,大家可以根据自己需求选择。**只不过,明显的内存带宽差距在其他的应用测试中并没有带来什么影响,从这一点来讲,对于预算有限而且眼下还用着大容量DDR3内存的朋友来说,像B150M-HD3 DDR3这样搭配DDR3插槽的B150主板反而更实惠。**

处理器性能测试成绩

测试项目		B150	Z170(使用DDR4 2666 8GB×2)
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	180GIPS	179GIPS
	浮点运算	106 GIPS	105GIPS
	多媒体整数	390 MPixel/s	409.34MPixel/s
	多媒体浮点	333 MPixel/s	332.47MPixel/s
	加密解密带宽	5.1 GB/s	4.927GB/s
	散列带宽	5.3 GB/s	5.26GB/s
	内存带宽	16GB/s	32GB/s
Cinebench R15	CPU	875	869
	GPU	134	137
国际象棋		15395	15412
Direct Compute(CPU)		M103	M103
3DMark FireStrike		5401	5467
《街霸4》1080P 高画质		164fps	163fps
《UE4:元素》1080P 高画质		39fps	40fps
Crystal DiskMark持续传输		读:560MB/s 写:461MB/s	读:557MB/s 写:468MB/s

特别测试:插上M.2接口的SSD,磁盘性能暴涨

		B150(使用SATA 6Gbps SSD)	B150(使用M.2 32Gbps SSD)
Crystal DiskMark	Seq Q32T1	读:560MB/s 写:461MB/s	读:1566MB/s 写:1035MB/s
	4KB Q32T1	读:285MB/s 写:296MB/s	读:440MB/s 写:299MB/s
	Seq	读:402MB/s 写:430MB/s	读:667MB/s 写:1015MB/s
	4KB	读:33MB/s 写:123MB/s	读:44MB/s 写:138MB/s
ATTO Diskbench	4KB	读:269MB/s 写:233MB/s	读:262MB/s 写:253MB/s
	8MB	读:560MB/s 写:462MB/s	读:1513MB/s 写:1006MB/s

技嘉B150M-HD3 DDR3这次还板载了高端主板才具备的M.2接口,而且走的是PCI-E 3.0 ×4通道,带宽达到32Gbps,正好我们手中也有一款金士顿的HyperX Predator 480 SSD,它除了可以插在PCI-E ×4插槽上用之外,SSD也可以从PCB上拆下来接在M.2接口上用,因此用它来体验B150M-HD3 DDR3的M.2接口再合适不过了。

从测试结果可以看到,走PCI-E 3.0 ×4通道的M.2接口SSD在技嘉B150M-HD3 DDR3上爆发出强劲的性能,持续读写均破1GB/s,相对于SATA 6Gbps的SSD读速度提升了近两倍,写速度也提升了一倍多,收益非常可观。

总结:Skylake主板中毋庸置疑的销量杀手

虽然目前市场中还只有Skylake核心的Core i7/i5在销售,但等到新Pentium和新赛扬上市之后,B150必然会取代B85成为新一代的主板销量王——无论是功能还是扩展性都全面超越,价格定位却基本相同。

而市场中的一线B150主板产品,比如技嘉B150M-HD3 DDR3,除了提供在过渡时期帮用户省下预算的DDR3内存插槽外,还提供了M.2这种以前在低端B85主板上绝对不可能看到的高速硬盘接口(享受PCI-E 3.0带宽),让整套系统的磁盘性能可以得到大幅度的提升,这也给了用户一个很充足的升级理由。

当然,只要你愿意,用B150搭配新Core i7也没有问题,只不过那就需要选择品质更加过硬的B150了(比如技嘉B150M-HD3 DDR3),毕竟Core i7对供电的要求要比Pentium、赛扬高不少。如此一来,用户也可以从主板的预算上节约出很可观的一部分用来购买内存或SSD,对系统整体性能提升也更有帮助。

责编:熊乐 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

手机扫描二维码
全彩内容随身读

新旧交替无需纠结

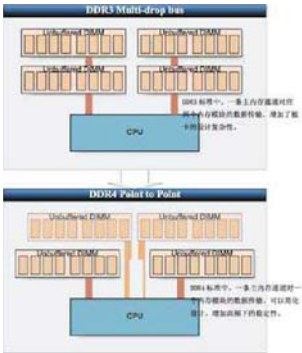
Skylake处理器搭配不同内存性能研究

同时支持DDR3和DDR4处理器是Skylake处理器的一大特点,在针对中低端的H170、B150主板上提供两种内存插槽的产品都有,因此不少用户在选购时往往会陷入买新还是买旧的纠结当中。那么同一颗CPU分别搭配DDR3和DDR4内存时,性能表现究竟有多大的差别?看完本文,你就有答案了。

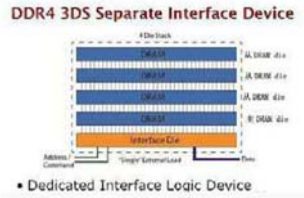
科普:DDR4内存有何改变

相信还有不少玩家对DDR4内存仍然感到有些陌生,所以在开始对比研究之前,我们再为大家介绍一下DDR4内存有何改变。

历代内存的升级,都是沿着高频、低功耗的方向发展,DDR4也不例外。DDR4的工作频率将从2133MHz起跳,最高甚至可以达到4266MHz,比DDR3内存的频率有相当大的提升。同时DDR4内存的工作电压也从DDR3的1.5V进一步降低,预计最低可以做到1.2V。



DDR4内存加入了DifferentialSignaling(差分信号技术)技术



DDR4内存采用了3DS(3-Dimensional Stack,三维堆叠)技术

在DDR3内存中,内存和控制器之间的连接是通过多点分支总线来实现。这种设计的缺点是当数据传输量一旦超过通道的承载能力,无论怎么增加内存的容量,都无法提升内存的性能,因此DDR4内存转而采用点对点总线,也就是每个通道只能支持唯一的一根内存,好处是简化内存模块的设计、更容易达到更高的频率。这一改变也使得内存的外观发生了变化,DDR4内存的金手指触点从DDR3的240个增加到284个。由于每个触点间的间距从1mm缩减到0.85mm,因此DDR4内存的长度不变。为了增加在高频率下运行的稳定性,DDR4内存的金手指呈弧形,不但可以保证DDR4内存的金手指和内存插槽触点有足够的接触面,还可以让凸起部分和插槽产生足够的摩擦力。

DDR4内存普遍采用3DS(3-Dimensional Stack,三维堆叠)技术,单颗芯片的容量得到了大幅的提升。此外,DDR4内存在采用传统SE信号外,还引入了DifferentialSignaling(差分信号技术)技术。这是由于SE信号传输机制在高频率下信号容易受到干扰,差分信号技术就利用两条线路来传送一个信号,来增加抗干扰能力。

研究平台和研究方法

研究平台

处理器:英特尔 Core i7 6700K
散热器:英特尔原装散热器
主板:华硕 H170 PRO GAMING(DDR4)
B150(DDR3)
显卡:华硕 GTX970-DCMOC-4GD5
英特尔 HD530核芯显卡
内存:金士顿 骇客神条Fury DDR3 1600 8GB×2
金士顿 骇客神条Fury DDR4 2133 8GB×2
硬盘:金士顿HyperX120GB SSD
显示器:优派 VP2780
电源:航嘉 MVP 500
系统:Windows 10

需要说明的是,内存我们选择的是目前最为主流,用户买得最多的DDR3 1600和DDR3 2133,比较出的结果更有意义。同时这两款同系列内存DDR4 2133 8GB只比DDR3 1600 8GB贵了90元,表明DDR4内存的价格已经逐渐降了下来。

在研究环节,分别使用DDR3和DDR4内存,考查平台处理器性能、游戏性能以及核显游戏性能,从对比当中,看到不同内存对与平台性能的影响。

金士顿 骇客神条Fury DDR3 1600 8GB
容量:8GB 频率:1600MHz 参考价格:319元

金士顿 骇客神条Fury DDR4 2133 8GB
容量:8GB 频率:2133MHz 参考价格:409元

处理器性能对比:部分项目成绩有较大幅度提升

不同内存处理器性能对比

测试项目		DDR4	DDR3
Sisoftware Sandra 2014	整数运算	179GIPS	179GIPS
	浮点运算	107.61GFLOPS	107.42GFLOPS
	多媒体整数	391.64MPixel/s	387.83MPixel/s
	多媒体浮点	379.35MPixel/s	332.93MPixel/s
	加密解密带宽	8.44GB/s	5.1GB/s
	散列带宽	5.77GB/s	5.31GB/s
内存带宽		26.3GB/s	18.14GB/s
WinRAR 5.21 64bit		9689KB/s	8375KB/s
Cinbench R15		885	876
Fritz		33.62	33.29

在这个项目中,最终成绩两极分化比较严重。在Sisoftware Sandra 2014的处理器运算、多媒体运算以及Cinbench R15、Fritz等软件中,Core i7 6700K分别搭配DDR4和DDR3时的测试成绩并没有明显的区别。

由于DDR4内存带宽为26.3GB/s大幅领先于DDR3内存的带宽18.14GB/s,在Sisoftware Sandra 2014的加密解密带宽、WinRAR 5.21等对内存带宽要求较高的测试软件中,使用DDR4内存时,成绩才有了比较明显的提升。特别是WinRAR 5.21中,DDR4平台成绩比DDR3平台成绩多了1314KB/s,整整提升了15%。

核芯显卡性能对比:高频高带宽的DDR4内存优势明显

不同内存核芯显卡性能对比

测试项目	DDR4	DDR3
3DMark Fire Strike得分	1061	903
《生化危机5》1920×1080 高画质 无抗锯齿	48.2fps	41.8fps
《街头霸王4》1920×1080 高画质 无抗锯齿	70.64fps	55.1fps

因为核芯显卡在运行时会直接访问内存,容量按需分配,因此从理论上说,使用频率和带宽更高的DDR4内存可以提升核芯显卡的性能。那么核芯显卡的性能究竟有多大的提升呢?

从测试成绩可以看到,当Core i7 6700K搭配DDR4内存时,HD530核芯显卡的性能得到了充分的发挥。不管是基准测试软件3DMark还是游戏《生化危机5》《街头霸王4》,所取得的成绩都比使用DDR3内存时好了不少,提升的幅度都在15%以上,对性能的改善非常明显。由此可见高频高带宽的DDR4内存适合使用在核芯显卡平台上。

独显平台性能对比:性能提升不明显

最后我们将华硕GTX970-DCMOC-4GD5显卡引入,组成独显平台,考查不同内存时,该平台的性能表现。

在3DMark Fire Strike中,使用DDR4内存时成绩只提升了39分。而在游戏中,DDR4平台的成绩只领先DDR3平台数帧。从这个测试可以看到,在独显平台上使用DDR4内存,对于游戏性能的提升并不明显。

不同内存独显平台性能对比

测试项目	DDR4	DDR3
3DMark Fire Strike 得分	9843	9804
《失落的星球 2》1920×1080 高画质 4×AA	102fps	101.2fps
《生化危机 5》1920×1080 高画质 8×AA	249.1fps	247.9fps
《街头霸王 4》1920×1080 高画质 无抗锯齿	342fps	338.7fps

总结:DDR4应该是核显平台的最佳搭档

从整个研究可知,尽管DDR4内存拥有高频率和高带宽的优点,但只在部分应用中可以提升处理器性能,而且对于独显平台游戏性能的提升并不明显。相对而言,DDR4内存的优势可以在核芯显卡平台上得到充分的发挥,可以大幅提升核显平台的性能,是核芯显卡平台的最佳搭档。

对于B150和H170主板的用户来说,如果你要组建的是独显平台,且不考虑以后升级平台的话,DDR3内存是个性价比不错的选择。如果你要搭建的是核显平台,考虑到现在DDR4内存的价格已经降低了不少,只比同容量DDR3贵几十元,未来平台升级也不过时,因此DDR4是最好的选择。

一周热问TOP榜

微信互动最近越来越热闹了，从PC到家电甚至学科专业，很高兴大家能够给予小狮子如此大的信任，不过小狮子本身知识有限，解答不到的地方还请大家谅解。另外，再允许小狮子啰嗦一句——小狮子一般每天10点30分~13点30分和15点30分~17点30分这两个时间段都会统一回复大家问题，而平时也基本在线的。

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

TOP1
关闭键盘背光

Q：前两天买了一款游戏键盘回来，背光给人感觉非常炫酷，但用久了发现多少有些审美疲劳，而且晚上使用的时候多少有些刺眼，可悲剧的是没找到关闭方法，小狮子能远程帮助下不？

A：看似简单的问题小狮子已经解答了多次，足以将其选作本周TOP1来分享。背光的加入的确能让键盘看上去非常个性和炫酷，不过很多键盘将背光开关设置得相对隐蔽，一时间让不少用户找不到方向。想要关闭键盘背光，首先可以看看键盘正面或者侧面是否提供了独立的按键或者滚轮，通过按键或者滚轮用户可关闭或调整背光。值得注意的是也有部分键盘厂商将开关做到了键盘背面，需要用户仔细检查。如果经过寻找确定没有单独的按键或者滚轮，那就可以尝试通过Fn+快捷按键的方式去关闭背光，通常快捷按键上方会有灯泡一类图案标记，也比较好找到。最后，当按键因为各种原因无法使用时，则可在键盘品牌官方网站上下载相应驱动，通过驱动关闭也不失为一种办法。

TOP2
高性价比i3处理器推荐

Q：作为一名I饭，始终坚信当前"i3默秒全、i5秒全家、i7轰成渣"，不过作为预算有限的学生党，i5/i7是指望不上了，装机的话，小狮子能否推荐一款800元内的高性价比i3处理器呢？

A：类似"i3默秒全"这样的说法多少有些以偏概全了，小狮子可不是很推荐哦。只不过提到高性价比i3处理器，小狮子也是非常欣赏Intel Core i3-4170的。高达3.7GHz的默认频率足以胜任日常多媒体影音娱乐需求，配以双核四线程设计，颇受学生用户欢迎，而选择一款450元左右的B85主板与其搭配，平台性价比相当不错。

TOP3
判断硬盘是否翻新盘

Q：虽然现在HDD硬盘不是什么贵东西，但是如果要是买到翻新的硬盘，心里肯定还是会很不爽！现在网上硬盘的价格非常低，但是同时听说硬盘的通电时间等各种数据都能清除，作为全新卖，就是想问判断全新硬盘看通电时间可不可信？

A：在利益的驱动下，不管硬盘价格多低，始终没办法彻底清除奸商将返修/翻新硬盘当作全新的产品卖给消费者，而消费者为保护自身利益，除在购买硬盘前通过外包装是否完好等细节检查硬盘外，更可通过HD Tune这类软件查看硬盘通电时间，并通过这个数值判定硬盘是否全新出厂。基本上这个数值是可靠的，如果硬盘通电时间过长，那其新旧程度就值得商榷了。此外，如果是全新硬盘的话，HD Tune检测出来的硬件ECC校正数值也应该是0。

TOP4
MHL显示器的选择

Q：买手机的时候销售说我这款手机支持MHL功能，可以直接将手机屏幕画面放到电视或显示器上播放，但看完家里显示设备，都不支持这个功能，借着换显示器的机会想体验下把手机当PC玩的感觉，小狮子能帮忙推荐一款带MHL功能，高性价比的大尺寸液晶显示器吗？

A:MHL出现也有段时间了，其实随着手机硬件性能的提升和消费者对多屏显示应用的频繁，MHL功能渐渐被人们关注。通过该功能，用户能将手机上的画面和声音传送到显示设备上，类似HDMI接口，不过其手机端接口体积更小且在输出影音数据的时候还能为移动端设备进行充电，因而被越来越多的厂商和消费者看好。在具体的产品方面，当前带MHL功能的显示器型号和尺寸都相当丰富，不过价格跨度从一千元出头到万元都有，小狮子推荐27英寸优派VX2770Sml-LED，1899元的售价相对实惠。

责编:熊乐 组版:况中银 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

千元堆料王
索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA显卡评测

GTX 950发布之后,各品牌产品立马蜂拥上市。在这些GTX 950新品中,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA凭借超长的尺寸、霸气的三风扇散热器显得鹤立鸡群。这款非公版GTX 950的性能表现究竟如何,值不值得购买呢? 通过评测你将得到答案。

手机扫描二维码
全彩内容随身读

大块头有高规格

在市面上的GTX 950中,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA是名副其实的大块头,其用料豪华不仅仅体现在采用超长PCB而已,在其他方面的用料也是如此。在供电模块方面,显卡采用了6+2相供电,搭配A.I.O电感、X-CAP定制电容、SO-8 MOS管,可让显卡在高频下长时间稳定运行。

显卡硕大的三风扇散热器非常引人瞩目,其拥有时下流行的停转技术,当GPU温度较低时风扇会停转,以降低噪音。三风扇采用了全域干涉风扇设计,让多风扇气流均匀叠加,减少散热盲区。即便是某一个风扇出现损坏,停止工作,散热器也能满足显卡的散热需求。此外,散热器散热鳍片采用了超精密焊接技术,热容量更大,3根定向烧结铜热管,导热性能更强,足以应付高频率带来的高发烧。

在接口方面,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA拥有1个HDMI接口、1个DVI接口以及3个DisplayPort接口,比同类GTX 950要丰富不少,适合接驳多屏显示器。

显卡的视频接口非常丰富

规格参数

- 核心代号:GM206
- 工艺制程:28nm
- 核心频率:1203MHz Boost1405MHz
- 显存频率:7010MHz
- 显存类型:GDDR5
- 显存容量:2048MB
- 显存位宽:128bit
- 接口:HDMI、DVI、3×DisplayPort
- 电源接口:2×6pin
- 参考价格:**1299**元

GTX 950最强性能表现

测试平台

CPU:Core i7 4790K

内存:金士顿 骇客神条 Fury系列 DDR3 1600 4GB×2

主板:技嘉 G1.Sniper Z97

显卡:索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA

硬盘:希捷 ST1000DM003 1TB

电源:航嘉 MVP600

显示器:三星 S24E360HL(分辨率1920×1080)

操作系统:Windows7旗舰版 SP1 64bit

在性能测试环节中,我们还是分别用新3D Mark、3D Mark11两款基准测试软件以及《地铁:最后的曙光》《失落的星球2》《中土世界:暗影魔多》《刺客信条:大革命》等游戏来考查索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA的性能表现。最后让显卡在28℃的室内满载运行30分钟,考查其散热性能。

由于索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA的最高核心频率高达1405MHz,是同类产品中最高的,无论是基准测试软件还是游戏测试的成绩都非常不错,其性能可以说是GTX 950最强的。

此外得益于强悍的三风扇散热器,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA在满载运行30分钟之后,核心温度依然未超80℃,表现令人满意。

	GTX 950
3D Mark Fire Strike 总分	6121
3D Mark Fire Strike GPU 得分	6826
3D Mark11 X 模式总分	3157
3D Mark11 X 模式 GPU 得分	2907
《地铁:最后的曙光》1920×1080 高画质 无 AA	72.3fps
《失落的星球 2》1920×1080 高画质 4×MSAA	75.1fps
《中土世界:暗影魔多》1920×1080 极高画质 无 AA	66.2fps
《刺客信条:大革命》1920×1080 中画质 无 AA	48.9fps
待机温度	33℃
满载温度	79℃

工程师总结

性能好价不贵,玩家好选择

索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA无论是做工、用料还是性能都是GTX 950中的顶尖水准,肯定会有玩家觉得其价格必然不便宜。让人惊喜的是,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA的价格仅1299元,与市面上其他品牌的高规格GTX 950的价格一致,这很难让人对其说不。对于看重产品品质和性能的玩家来说,索泰 GTX 950-2GD5 GAME HA是个不错的选择。

游戏好帮手
金士顿 HyperX Cloud Core 耳机评测

提起金士顿HyperX系列,大家首先想到的肯定是内存、SSD以及U盘等产品。其实金士顿也推出了多款高端HyperX游戏耳机,获得了不错的口碑。为了填补在中低端市场的空白,金士顿在近期推出了HyperX Cloud Core耳机,价格仅为359元,这款全新游戏耳机有何过人之处呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

做工未缩水 佩戴很舒适

HyperX Cloud Core其实就是HyperX Cloud的简化版,虽然少了可更换耳罩、控制盒等配件,但是在做工上,HyperX Cloud Core依然保持了与后者相同的水准,未有缩水。

HyperX Cloud Core整体为黑色,配以耳罩外壳的红色"HyperX"LOGO以及红色缝合线,组成了经典的红色配色。耳机的头梁和耳罩内侧都使用了皮革材质,内部填充海绵,摸上去非常柔软,佩戴起来很舒适,不会有夹头和厚重的感觉。特别是尺寸较大的耳罩,可以将耳朵完全包裹住,长时间佩戴也不会感到不适,而且隔音效果也不错。耳机头梁采用经过拉丝处理的金属支架,既好看又坚固。总的来说,耳机的佩戴体验是很舒适的。

HyperX Cloud的线材长度达到了3m(1m线+2m延长线),对于普通玩家来说完全够用了,免去了购买延长线的麻烦。

规格参数

- 佩戴方式:头戴式
- 单元尺寸:53mm
- 响应频率:15Hz~25000Hz
- 阻抗:60欧姆
- 插头标准:3.5mm
- 功率:150mW
- 灵敏度:98±3dB
- 线材长度:1m + 2m(延长线)
- 麦克风:有
- 参考价格:**359**元

音量大 音质不错

小编尝试将HyperX Cloud Core连接到带有魔音系统的G1 Sniper A88X上进行体验,连上电脑之后,耳机几乎听不到底噪。小编戴着耳机体验了《魔兽世界:巫妖王之怒》《英雄联盟》《穿越火线》《巫师3:狂猎》等游戏,耳机音量很大,即便是在激烈的战斗场景中,各种声音并未混杂到一起,而是清晰地呈现出来。尽管耳机不是7.1声道,但是声音清晰,指向性还算不错,可以实现听音辨位。在娱乐影音方面,HyperX Cloud Core的表现也很不错,声音清晰,也可满足日常需求。

耳机采用的是可拆卸式麦克风设计,不用时将麦克风拆下即可,不会碍事。从实际的通话和录音来看,耳机麦克风人声清晰、噪音较低,整体很稳定。

工程师总结

游戏玩家的好装备

作为一款针对入门级用户的产品,金士顿 HyperX Cloud Core不得不在规格、配件上做出一些精简。但是对于游戏耳机最为重要的舒适的佩戴感、良好的音质依然保持了较高的水准。与小编之前测试过的300元级游戏耳机相比,无论是佩戴的舒适感还是音质都可排进前列。总的来说,金士顿 HyperX Cloud Core 359元的价格可以让人接受,是游戏玩家的好装备。

微信扫描二维码,加入电脑报读者俱乐部

电脑报读者俱乐部

在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!

战个痛快 电竞显示器推荐

@郭勇

性能强劲的PC确保了大众玩家流畅游戏体验的稳定性,而电竞级的键盘、耳机/音箱也从触觉、听觉等感官赋予玩家强烈的代入感,而能够从视觉上给人极大刺激的显示器长期以来都是玩家们选购的重点。下面,笔者特挑选了几款近期市面上性价比较高的电竞级显示器产品分享给大家。

两大阵营之争

当显示器动态对比度、亮度、响应时间等参数提升到一定阶段的时候,已经难以通过细小提升带给用户直观的视觉体验,上游厂商开始合作通过新技术的赋予带给显示器用户更舒适的应用体验,G-Sync(NVIDIA)和 FreeSync(AMD)两大阵营也逐渐浮出水面。

以解决画面撕裂和卡顿为目的的两个技术,G-Sync(NVIDIA)需要使用专门的芯片支持,相对封闭一些,而 FreeSync (AMD) 则利用了 DisplayPort 标准中的自适应同步标准,借助显卡的功能管理显示器的刷新率。暂不论两个技术在效果方面的差异,单是 G-Sync(NVIDIA)专属应用芯片就会让显示器平均提升 1000 元的售价,已经能让不少预算有限的玩家郁闷不已了。站长这里建议大家在选择两大阵营产品之前,综合考虑 PC 性能和预算,毕竟显示器潜力的发挥,需要显卡的强力支持才行。

不必过于纠结 4K

分辨率一直都是显示器产品近年来炒作的重点,但站长这里要提醒大家的是,相比高清影片播放,在高分辨率下运行游戏对 PC 整机性能也有较大压力,大众玩家其实很难承受逼近万元的整体投入。因而,1920×1080 分辨率才是大众玩家最好的选择,而对于预算充裕的中高端玩家,2K 分辨率的产品也是相当不错的选择。

相对分辨率,其实不少显示器都预置了游戏模式,更有甚者会针对某一类型游戏进行预设,这类具有较强针对性的产品,往往能更好地满足玩家个性化需求。

AOC G2460PF/BR 参考价格:2199 元

尺寸	24 英寸
面板类型	TN
背光类型	LED
分辨率	1920×1080
刷新率	144Hz
亮度	350nits
黑白响应时间	1ms
对比度	8000 万:1
动态接口	D-Sub(VGA)、DVI-D、HDMI

即使是电竞产品,AOC 旗下产品也显得相当亲民。AMD FreeSync 阵营的 AOC G2460PF/BR 外观设计以沉稳黑色配以暗红色,符合电竞显示器主流色调,而在 2000 元这个价位上,搭载 144Hz 刷新率、1ms 灰阶响应时间、FPS/RTS 等游戏模式一键设定等功能的 AOC G2460PF/BR,对大众玩家而言具有相当大的吸引力。

明基 XL2430T 参考价格:2999 元

尺寸	24 英寸
面板类型	TN
背光类型	LED
分辨率	1920×1080
刷新率	144Hz
亮度	350nits
黑白响应时间	1ms
对比度	1000:1
接口	D-Sub(VGA)、DVI-D、HDMI

作为专业 FPS&RTS 护眼电竞显示器,不足 3000 元的售价让明基 XL2430T 对大众消费者具有相当大的吸引力。作为名为"风林火山"的产品,除本身拥有出色的硬件规格外,明基 XL2430T 提供的 New S.Switch 控制器、Auto Game Mode(自动游戏侦测模式)和全尺寸画幅比例等功能,都能给玩家带来出色的应用体验。

优派 VG2401mh 参考价格:2999 元

尺寸	23.6 英寸
面板类型	TN
背光类型	LED
分辨率	1920×1080
刷新率	144Hz
亮度	300nits
黑白响应时间	1ms
动态对比度	5000 万:1
接口	DVI-D、HDMI×2、DisplayPort

以黑色为主的整机外观通过磨砂工艺处理,配以支架中央的暗红色饰线,沉稳大气而又不失活力。除具备 144 Hz 刷新率和 1 毫秒响应时间外,更搭载了优派 one-touch 电竞模式一键切换,让用户在各种游戏下都能获得最佳画面效果。此外,ViewSonic 独家 Flicker Free 不闪屏技术,采用 DC 直流电压控制背光,使得任何亮度条件下都能保持用户需求的亮度,有效保护用户眼睛。

宏碁 XG270HU omidpx 参考价格:3379 元

尺寸	27 英寸
面板类型	IPS
背光类型	LED
分辨率	2560×1440
刷新率	144Hz
亮度	350nits
黑白响应时间	1ms
动态对比度	1 亿:1
接口	D-Sub(VGA)、DVI-D、HDMI(MHL)、DisplayPort

无边框设计的 XG270HU 外观非常抢眼,无边框设计加上 X 底座以及红色的外观,绝对能在第一时间抓住用户眼球并引发玩家游戏激情。作为一款 AMD FreeSync 阵营产品,宏碁 XG270HU omidpx 拥有 IPS 面板、2560×1440 分辨率、144Hz 刷新率等规格,加上不闪屏和自动调光两个护眼技术,很受年轻玩家关注。

价格传真

看着iPhone 6s的价格,站长真的很郁闷,凭什么一部手机的价格会远远超过由众多配件组成的台式电脑?相比价格遥不可及的iPhone 6s,为何不实际地买点配件来给PC升级呢?当大家感叹内存和SSD不断上演"跌中跌"时,其实6代酷睿的价格也相当亲民了。要不,整台PC都来个大升级?!

CPU

Intel 赛扬双核 G1820	249 元
Intel 奔腾双核 G3240	359 元
Intel 奔腾双核 G3420	409 元
Intel 奔腾双核 G3258	459 元
Intel 酷睿 i3-4160	769 元
Intel 酷睿 i5-4590	1339 元
Intel 酷睿 i5-4690	1469 元
Intel 酷睿 i5-6500	1439 元
Intel 酷睿 i5-4690k	1549 元
Intel 酷睿 i5-6600k	1649 元
Intel 酷睿 i7-4790	2039 元
Intel 酷睿 i7-4790k	2299 元
Intel 酷睿 i7-6700k	2799 元
AMD APU 系列 A6-7400K	399 元
AMD Athlon X4 860K	429 元
AMD APU 系列 A8-7650K	549 元
AMD APU 系列 A8-7600	599 元
AMD FX-6300	629 元
AMD A10 6800K	795 元
AMD APU 系列 A10-7800	839 元
AMD APU 系列 A10-7850K	889 元
AMD APU 系列 A10-7870K	899 元
AMD FX-8350	1149 元
AMD FX-9590	2199 元

内存

十铨(Team)DDR3 1600 4GB	139 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 4GB	145 元
芝奇 DDR3 1600 4GB	189 元
金士顿 DDR3 1600 4GB	148 元
威刚万紫千红 DDR3 1600 8GB	269 元
金士顿 DDR3 1600 8GB	289 元
海盗船复仇者 DDR3 1600 8GB	319 元
金士顿骇客神条 Fury 系列 DDR3 1600 8GB	288 元
芝奇 RipjawsX DDR3 1600 16GB	569 元

硬盘

希捷(Seagate) 1TB	289 元
西部数据(WD)蓝盘 1TB	299 元
西部数据(WD)绿盘 2TB	459 元
希捷(Seagate) 2TB	469 元
西部数据(WD)绿盘 3TB	599 元
希捷(Seagate) 3TB	659 元

固态硬盘

金士顿 V300 120G	299 元
三星 850 EVO 系列 120G	379 元
东芝 Q300 系列 128G	329 元
金士顿 V300 240G	529 元
饥饿鲨 Arc 100 240G	649 元
三星 850 EVO 系列 250G	609 元

显示器

飞利浦 227E4QSD21.5 英寸	679 元
优派 VA2349s/23 英寸	749 元
AOC P2491VW/BW/23.6 英寸	888 元
三星 S24D360HL/23.6 英寸	969 元
华硕 VX239H-W/23 英寸	1048 元
戴尔 P2314H/23 英寸	1299 元
AOC I2769V/27 英寸	1399 元
三星 S27E510C/27 英寸	1999 元
华硕 MX279H/27 英寸	1999 元
华硕 PG278Q/27 英寸	4999 元

电源

安钛克 VP 450P/ 额定 450W	259 元
航嘉 jumper450B/ 额定 450W	269 元
安钛克 VP 500P/ 额定 500W	299 元
长城双卡王 GW-6000 冲锋版 / 额定 500W	299 元
航嘉 jumper500/ 额定 500W	299 元

机箱

先马奇迹 3	109 元
爱国者黑暗骑士 D8	119 元
酷冷至尊毁灭者经典 U3 升级版	229 元
游戏悍将变形金刚 3 雪装	229 元
安钛克 GX900	249 元
TtUrban S31 开窗版	329 元

责编:王诚 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_play@vip.sina.com

废土迷赶紧来补课

经典废土游戏硬件需求体验

手机扫描二维码
全彩内容随身读

漫漫黄沙,一片焦土,废墟之中为生存而杀戮,在各种改造的战车上用各种自制武器与敌人拼个你死我活……这种狂野的废土风格游戏想必是大多数男性玩家都会喜欢的吧。笔者自己也是一名废土迷(注:废土一般指的是人类文明经历巨大灾难,比如核战、瘟疫、天灾、机器人甚至是外星人进攻从而被毁灭之后的世界),但凡是废土游戏、电影,都不会错过。

实际上,除了鼎鼎大名的《辐射》系列,在PC平台上也有很多不错的废土风格游戏,类型也多种多样,除了战棋策略类,也有FPS/TPS类,但它们的共同点就是带有沙盒RPG元素。那么,如果你也是废土迷的话,看看下面这些游戏你是否需要补课吧,当然,也可以看看它们对硬件的要求如何。

轻量级:核显可搞定,平板也能玩

《废土 2》

如果你是一个《辐射》迷,那肯定不能错过《废土 2》这款由 inXile Entertainment 制作和发行的废土风格 RPG+ 战棋游戏。在废土世界之中,首先要考虑的是如何利用各种资源生存下去,其次才是消灭强大的机器人军团。

《废土 2》最后将军按下核弹引爆按钮与机器人军团同归于尽之前对主角说的一句话"你们最好赶紧滚蛋,没时间了,我还有个按钮要按"超有爷们儿气场,看来不管是《辐射》还是《废土》,它们的开发者都受到了终结者电影的影响。

虽然《废土 2》也采用了 3D 引擎,但只不过是 Unity3D 而已——没错,就是手游常用的那个,效率很低,画面粗糙。好在这是一个战棋游戏,游戏性才是最重要的,对帧速要求没那么高。

Surface3 Pro(分辨率为1280×720,关闭AA)	18fps
Core i5 2500K+GTX470	47fps

《暗影狂奔:香港》

《暗影狂奔》系列已经推出了好几部作品,《暗影狂奔:香港》这一部则加入了很多的中国元素(毕竟都在香港了)。从严格意义上来说,《暗影狂奔:香港》和《辐射 3》那种纯粹的废土风格还有点差异,虽然都是末世设定(不同的是一个是遭到核弹毁灭,一个是遭到魔法冲击),但《暗影狂奔》却是满满的赛博朋克味道。不过那种回合制的作战方式、环境对作战的影响、充满个性的职业技能,玩起来也颇有废土风格游戏那种狂野的感觉,所以废土迷们也不能错过。

《暗影狂奔》同样采用 Unity3D 引擎,所以对显卡的要求也相对较低,只不过场景大多用静态画面表现,所以美工方面反而显得比《废土 2》更好。

Surface3 Pro(分辨率为1280×720,关闭AA)	23fps
Core i5 2500K+GTX470(分辨率为1920×1080)	60fps(最大帧速)

中量级:中低端独显也能玩爽

《辐射:新维加斯》

《辐射:新维加斯》实际上是独立于《辐射 3》之外的作品,整个游戏引擎和系统在《辐射 3》的基础上进行了改进。当然,最大的进步还是大大改善了游戏的兼容性,搞定了《辐射 3》在大内存 PC 上频频闪退的问题,让玩家不用"走三步,存个档"了(为啥后出的《上古卷轴 5》还有大内存兼容问题……)。

从硬件需求来看,不算什么新游戏的《辐射:新维加斯》算是很亲民了,一般来说,像是 HD4850 这样的老显卡也可以在 1080P 分辨率高画质下玩得很顺畅,如果你有一块 GTX650Ti 这样的老显卡,那就更不用担心了,尽管享受最高画质吧。

另外,《辐射:新维加斯》是原生支持 XBOX360 手柄的,反正游戏是回合制与即时制随时切换,把 PC 画面输出到大尺寸平板电视上,然后坐在床上(或沙发上)用手柄玩远比键鼠用起来舒服多了。

	1080P最高画质
Core i5 2500K+GTX470	60fps(开启垂直同步)

《狂怒》

相比《辐射:新维加斯》,采用 id Tech5 引擎的《狂怒》在画面上要精美不少(当然,这只是相对,你不能拿几年前的游戏来和现在的游戏比),整体画面风格也要明亮一些(美工相当赞,各种载具和武器的废土风格十分强烈,细节的刻画也相当到位),而且在驾车的时候是第三人称视角,玩起来也没那么晕。虽然世界没有《辐射 3》那么大,但《狂怒》的半沙盒 RPG 性质和刺激的载具大战也颇有特色,开着各种重金属摇滚风格的改装车在公路上和敌人大战的感觉还是很棒的(有一关是主角单枪匹马和一架飞空艇对干,场面相当震撼)。

既然是采用了 id Tech5 的引擎,当然是基于 OpenGL API 了,所以《狂怒》的画面就全靠美工撑着了,特效的确不能和 DX11 相比,好在这样对显卡的压力也就不大了。实际上,老古董 HD4850 也能玩,而且还能打开抗锯齿。至于笔者使用的 HD 7850(和 GTX 750Ti 同级),就更不在话下了。

《狂怒》也支持 XBOX360 手柄,但必须是原装的,其他第三方兼容的 Xinput 手柄是无法在游戏中使用的。

	1080P高画质
Core i5 2500K+GTX470	49fps~60fps(游戏最大帧速为60fps)

高于R7 360和GTX750级别的显卡,就可以用最高画质非常流畅地玩《狂怒》

重量级:中端以上才能享受更好画质

《疯狂麦克斯》

借着《疯狂麦克斯:狂暴之路》电影在海外上映的势头,对应的游戏大作也迅速上市了,这也使得废土迷们在 11 月的《辐射 4》发布之前,能够有一顿大餐享用。

《疯狂麦克斯》是最为正宗的废土风格电影之一,连当年的《北斗神拳》动画片,都是受了它的影响,可见其经典程度(也是相当有年头了,这个系列的电影始于 1979 年,和笔者岁数一样大!)。

正因为是最新的废土大作,《疯狂麦克斯》采用了"雪崩"引擎,画面自然不会落伍,对显卡的要求也变得有些高了。效果全开的话,GTX470 级别的老显卡基本上能跑个 29fps~37fps 的水平,如果稍微降一些特效,相信中低端的独显还是可以一战的。

	1080P高画质
Core i5 2500K+GTX470	35fps

与GTX470同级的主流显卡有:GTX750、R7 360。高于此级别即可在高画质下流畅运行《疯狂麦克斯》

传奇佣兵最终一战

《合金装备 5:幻痛》游戏体验

说到小岛工作室(现Konami工作室)大家首先想到的一定是合金装备系列,《合金装备5:幻痛》(简称《幻痛》)便是该系列的最新作。小岛虽然一直喊着"这次是MGS最后一作!",但仍有玩家表示不相信,不过这次真的是最后一作了。说实在话,笔者并不属于MGS的铁杆粉丝,但在确认小岛离职的消息发出之后,多少还是有些揪心的。虽然这个家伙总是在游戏发售之际搞这种新闻,但是他的离职也就代表着一个传奇的终结——MGS的终结。现在,就让我们来看看该作如何书写传奇佣兵的最终一战!

大作的画面与音效

之前玩过原爆点的玩家会对《幻痛》的画面感到十分熟悉,毕竟用的是同一个引擎。《幻痛》的画面从各个角度上说都绝对充满大作的气场,在新的FOX 引擎支撑下,环境的构造显得十分逼真,人物建模尤为出色,在即时演算的过场动画中,你能够清楚地看见蛇叔脸上的皮肤纹理和一道道触目惊心的伤疤,在玩序章的时候你甚至能在匍匐前进的蛇叔的后背上看到汗珠和灯光交织成的逼真反射。

本作中模拟镜头虚化广泛应用,使得游戏画面给人非常贴近电影的感觉,尤其是在过场动画时,恰如其分的镜头切换将这种虚化玩出了花,简直逼格爆棚,给人一种看电影大片的体验。《幻痛》不仅拥有昼夜循环,同样拥有雨天、沙尘暴等天气替换,如果你来到自己的海上基地,你可以低头去看看周边的海水,虽然还不够精致,但那种感觉还是挺棒的,被雨水浸湿的衣服会造成画面反光,而在戈壁环境如果吹起风来的话,仔细看甚至能看到飘起的沙尘。在下雨天气中,玩家的脚步声会被雨声掩盖,奔跑时不但能听到水声,身上雨水的痕迹也会残留一段时间,如此画面处理真是相当了得。

音效方面更是出色,无论是对话时的语音,还是背景音乐。在其他游戏中音效只有给你聆听的用途,而在本作中,音效也将成为你作战时分辨当前情况的重要因素。每当玩家控制蛇叔进入敌人视力范围内的时候,会响起紧张的提示音提醒玩家这里需要慎重行事,当被敌人发现进入戒备状态时,背景音乐又会响起更加猛烈的节奏提示状况的危险,而这个时候你必须立马将敌人解决,不然引起警觉就玩大了。虽然本作没警报提示系统,但是从音效和字幕语音上也能大致判断敌人的行动,如果仔细音效配合良好的操作会节省更多时间和子弹,并且能完美潜入而获得更高评价。

沙盒的世界和玩法

说起沙盒游戏,就不得不提到《幻痛》宣称的"自由的游戏方式",而这一切都是建立在蛇叔的海上基地的基础上。在其他游戏中,可能玩家会不管不顾大杀特杀,破坏一切能破坏的,然而《幻痛》却不是一个依靠"突突突"的杀戮来玩的游戏,因为在这里疯狂杀戮将会带来各种不良的后果。在游戏关卡之中,玩家需要有节制地进行破坏,因为你会需要通过游戏中的收集来不断扩建海上基地,每一个你杀掉的士兵、每一辆被炸毁的货车其实都是能够用来升级主基地的潜在力量的。

那些在关卡中被营救的俘虏与被抓回海上基地的士兵都会心甘情愿地为蛇叔工作,那是因为他们都崇拜着被称为"传奇佣兵"的蛇叔,如果你回到母基地,他们会向你敬礼,之后士气上涨。甚至某些支线任务你还能从某些敌人身上获得一些情报,比如哪里有运送资源卡车经过,哪里关着有某种特长的人才(特殊人才都有很多能力,其中不少人有助于开放新的枪支或核弹),都可将其截获或营救出来带往海上基地。此外,在部分关卡地图,你还可以抓到当地特有的动物,将这些动物捕获之后,可以养在海上基地的动物保护设施中。除了秃鹫、斑马和小绵羊,还可以抓到传说中的大灰熊、阿努比斯狗,身在动物园里的感觉也是蛮有趣的。

当海上基地发展到后期,将拥有大量的金钱、人力、材料,足够支撑起一支战无不胜的私人军团。有海量的枪械、装备和能力供你解锁,有不少交通工具和战友供你雇佣。你需要精确地让拥有不同能力的新兵各就其位、各司其职,把武装精良的部队派出去执行任务以获得收入,指导科研机构来进行军事研究。有了这些后勤支持之后,你便能感受到在其后的关卡中带来翻天覆地的改变,各种物资的支援,将会让你在关卡中得到更多帮助,在你没有弹药的情况下,可以选择投放支援的弹药,也可以选择支援轰炸,当然还能投放作战机器人帮你解决困难。

简化的主线与支线

相比前几作的长篇大论,本作的叙事风格有着相当大的改变。在前几作中,故事情节都是大篇叙述来解释游戏设定、人物形象的刻画,然而本作不但没有了大篇幅的过场动画,就是在剧情的叙述上也是一省再省。游戏把很多背景故事内容放在了录音带里,如果不听录音带的话完全让人丈二和尚摸不着头脑,容易让人感觉游戏剧情不完整甚至有点莫名其妙。当然这个做法也是把了解剧情的选择权交给了玩家,也可以说是小岛对高度自由化这一特点进行了自己的理解。

主线剧情确实可能让人失望,但是该作的支线却大放异彩,各种支线关卡可能会耽搁玩家们攻略主线的时间,但是却是发展海上基地的必经要道,支线关卡的展开为大家的海上基地发展提供大量资源,像笔者这样的人就尽可能地会在攻略主线前拿下支线,大力发展海上基地。

编辑点评

《合金装备5:幻痛》是笔者玩过的众多游戏中非常出色的大作,是近乎完美的一款游戏,它最为难得的一点,还是在于能够充分调动每一位玩家的主观能动性。每个关卡都有相当自由的应对办法,开放的沙盒式世界也能够满足所有玩家天然的探索欲望,到现在这种充分让玩家自由调动大脑去探索并且通关的游戏已经很少。本作在各大媒体平台上都获得高分神作的评价,足可看出它是当下最接近完美的游戏。最后笔者想说,能够看到此稀世神作的诞生,不得不感谢你,小岛!

纸盒子,这可是合法的经典"作弊器"

被发现后,在短时间内干掉敌人即可

我的小狗DD,而且该小狗还是独眼呢

先麻醉敌人,然后将其抓走成为海上基地的帮手

你所营救的"人才"将成为海上基地的一大助力

新闻速递

《星际战甲》9月25日超能公测来袭

《星际战甲》国服不删档测试后,众多"星际玩家"已经充分体验到了这款超能动作网游的独特魅力,玩家们可以扮演神秘的天诺战士在宇宙中与邪恶的敌人进行战斗,维护天诺一族的未来。近期,畅游宣布,《星际战甲》将在9月25日开启超能公测,并且特别公布了《星际战甲》国服玩家PVP对抗的细节,因之前不删档测试没有激活码无法体验到的朋友,在不久后便能玩到这款网游大作了。

《辐射4》战斗系统最新情报曝光

最近《辐射4》曝光了最新的游戏情报,在战斗系统上,相比前作带来了很多创新性的内容,战斗明显更加顺滑,闪躲等动作也不再僵硬,丰富的技能与战术选择将会极大地改变玩家的策略。同时潜行、肉搏等元素也得到了完整的保留。不管是横冲直闯,还是偷偷摸摸,玩家可以选择自己喜爱的方式来完成任务。而且战斗系统还完全顾及到了新手玩家的游玩体验,即使你是第一次游玩《辐射》系列也能够马上适应游戏中的战斗。

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

凡订单满50元 立减5元！

订单满100元 立减10元！

订单满150元 立减15元！

以此类推，优惠不叠加！

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

电脑报图书总店，经典图书

清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！

套餐低至**10元**一本！

报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

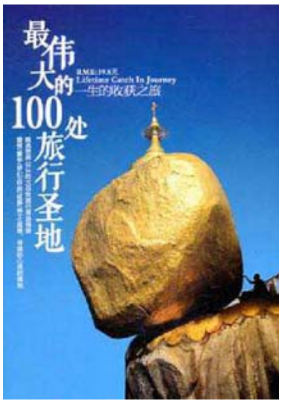
步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

手机淘宝扫一扫：

世界那么大，我想去看看！旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本GO

吃货们旅游、解馋全程指导
完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。



精选世界公认的100处旅行首选线路；300幅精美大图，华盖供图，品质保证。

电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com

在GTX游戏本横行天下的时代，15.6英寸这个曾经被称为“大屏本”的尺寸已大有主流化的趋势，而对于那些并不需要笔记本有多强便携性的游戏玩家而言，17.3英寸或许才是他们更为终极的选择——更大更舒适的屏幕、更接近标准外置键盘的输入体验、更丰富的接口，以及依然十分出色的室内移动便携性。今天我们测试的这款微星GE72就是搭载了Core i7 6700HQ处理器和GTX 960M独显的17.3英寸游戏本，它综合表现究竟如何呢?

手机扫描二维码
全彩内容随身读

电脑报
购买指数
★★★★
LAB

Skylake 第一发
微星 GE72 游戏本评测

Skylake 处理器让价格水涨船高

先来说说这款GE72的价格，由于它并非新模具产品，而是沿用经典GE72产品线但加装新处理器平台的产品，因此可以与目前市售的其他版本GE72进行直接对比。其中Core i7 4720HQ处理器和双GTX 965M SLI的版本，售价仅7699元，而换装Core i7 6700HQ处理器之后，显卡降低为单GTX 960M，但价格却达到了8599元，只能说“物以稀为贵”，看来新产品在价格上还有一定的下调空间，想要入手还可以再等一等。

当然，华硕等其他同等级品牌在此价位其实也是以GTX 960M独显为主，而且竞争对手也没有在第一时间就跟上Skylake的步伐，如果从这个角度来看的话，搭载新处理器的GE72性价比其实也并不会太低，这也算是从不同角度看问题就有不同答案吧。

服务电话:408288588

个性设计不错，搭载最新硬件平台，支持USB3.1 Type-C接口，输入体验出色，扬声器较好，易于维护升级

发热量相对较大，未预装操作系统

基本参数

- 显示屏:17.3英寸 1920×1080
- 处理器:Core i7 6700HQ(四核心八线程，主频2.6GHz，最高睿频3.5GHz)
- 内存:1×8GB DDR4-2133
- 显卡:NVIDIA GeForce GTX 960M 2GB GDDR5显存
- 存储:1TB HDD，预留80mm M.2 SATA接口
- 网络:802.11ac无线+千兆有线+蓝牙4.0
- 其他:1×USB2.0、3×USB3.0、1×USB3.1 Type-C、DisplayPort、HDMI、音频输出、读卡器、720P摄像头
- 重量:2.95kg(含51Wh电池)，3.39kg(机身+适配器)
- 系统:DOS
- 参考价格:8599元

性能测试

- Cinebench R10单核/多核/显卡:7224/28865/6740
- Cinebench R11.5处理器/显卡:7.39pts/64.45fps
- 3DMark 2013 FireStrike:4095
- HD Pro读取:95.8 MB/s
- 满载处理器/显卡温度:90℃/87℃
- 《合金装备:幻痛》1920×1080，最高画质:35.8fps
- 《疯狂麦克斯》1920×1080，最高画质:43.9fps
- 《GTA5》1920×1080，高画质:41.3fps
- 《刺客信条:大革命》1920×1080，高画质:25.2fps
- 《龙腾世纪:审判》1920×1080，最高画质:27.5fps

黑红配色金属外壳，综合性能保持主流水平

微星在传统笔记本领域并不太知名，但在游戏本领域却浸淫多年，若要在游戏本领域排个名，微星也应该是属于一线品牌。因此即便是该品牌的主流系列产品，GE72也同样保持了品质和个性设计的均衡性——首先是外壳和C面都采用了铝镁合金打造，可较好地提升质感，其次是顶盖采用了像武士铠甲一般的凸纹设计，再配合机身一圈的红色腰线，视觉效果相当不错，总体而言从外形设计来看，GE72还是属于比较有个性的一类，2.95kg的重量虽然不轻，但在家里搬来搬去是没问题的。

从性能来看，GE72有着不错的均衡性，除了搭载最新的Core i7 6700HQ处理器之外，GTX 960M也能让它在全高清分辨率下以中高特效畅玩《合金装备:幻痛》《疯狂麦克斯》《GTA5》等最新的热门大型3D游戏，在同价位一线品牌产品中算是主流配置。需要注意的是，该机配备的是单条8GB DDR4-2133内存，同时还预留了一个内存插槽方便升级，这一点还算比较厚道。另外，该机虽然没有标配SSD，但预留了1个80mm M.2接口的SATA总线SSD安装位。

不过，这款产品并没有预装Windows系统，一开始我们打算安装Windows 7或Windows 8.1，均以安装程序无法识别硬盘而告终，最后通过标配驱动程序我们看到，它只支持Windows 10，这也就意味着玩家需要自行安装该系统，而且其他品牌新产品也一定是只支持新系统。所以对于即将购买Skylake平台机型的玩家而言，可能会遇到无法降级操作系统的问题，对此有需求的玩家在购买前尤其需要谨慎。

GE72的造型设计很大气，黑色金属机身再加上不经意的红色衬底让它不会显得单调，比较适合对外形和硬件配置均有一定需求的玩家

延伸阅读 Skylake平台功耗相较Haswell标准电压机型降幅不大

多种负载功耗测试

	Core i7 6700HQ	Core i7 4720HQ
静置功耗	17W	19W
低负载功耗	22W	25W
中低负载功耗	22W~30W	23W~32W
中负载功耗	35W~50W	33W~53W

关于Core i7 6700HQ的性能，我们通过GE72已经在上期给大家进行了详细解读，在低电压处理器端，Broadwell相较Haswell在中低负载情况下的功耗明显更低，解码4K视频时也可大幅降低核显功耗，进步很明显。而在标准电压平台，因为Broadwell的集体缺席，市场演变为Skylake跨代对决Haswell。不过，标准电压处理器的设计重点依然在性能和功能方面，节能性上的表现应该不是核心，毕竟搭载此类处理器的机型大多也会配备高性能显卡、大尺寸屏幕等更复杂的硬件系统，耗电大户是显卡而非处理器，因此英特尔在这方面应该不会有太大动作，我们也并未对Core i7 6700HQ的功耗控制表现抱太多希望。

在实际测试中，为了更好地体现处理器功耗水准，我们全程锁定核显(集成显卡)输出，在平衡电池模式下进行。另外，我们尽可能将多余的负载关闭，比如扬声器；另外在不需要显示器或者网络时，也会关闭显示器和网络，从而尽可能让测试条件一致。

测试项目有:完全空载静置(关闭了显示器、无线网络和扬声器)；使用Windows 10自带播放器解码4K视频(处理器占用率2%~10%)；多网页浏览+优酷在线视频播放(中低负载，处理器占用率10%~30%)；编辑Office图文、Photoshop修图再加后台下载(中等负载，处理器占用率20%~60%)。

对比平台采用Core i7 4720HQ处理器，同为Windows 10操作系统。

结果并不出意料，Skylake标准电压处理器并没有在功耗上做出太大的变化，功耗的降幅很小，即便是这些中低负载应用，最终能够体现的续航差异也不会很大。但大家切莫以此定论Skylake，因为功耗控制本来也是低电压处理器的重点，在近期我们也将对Skylake低电压处理器进行全面测试，功耗将会是其中一个关键。

下转30版

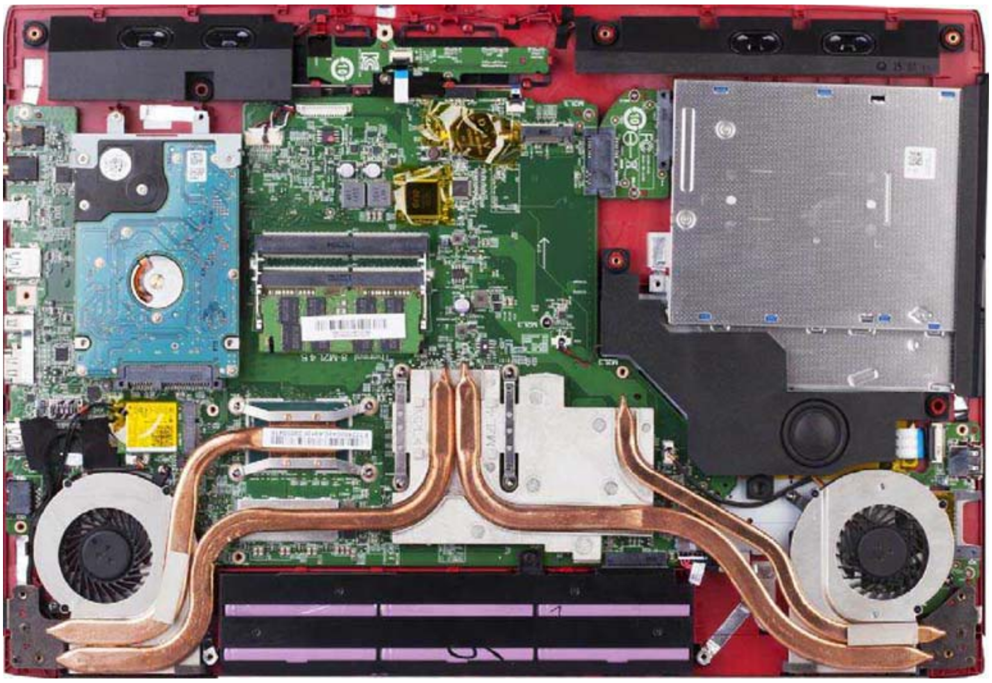
责编:黎坤 **组版**:况中银 **责校**:杨志刚
日期:2015.9.21 **投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

上接29版

赛睿键盘输入体验不错，2.1 声道扬声器听感较好

微星游戏本的键盘一直都与赛睿合作,GE72 自然也不例外,可编程的多彩背光键盘按键手感较为出色,无论是办公输入还是游戏盲操都能做到与外置键盘基本无差的水准,当然这也要归一部分功于17.3 英寸的大身板。触控板采用分离式设计,虽然左右键比较生硬一点,但在没有鼠标的情况下临时使用还是可以保持较高手感。

除此之外,大尺寸还让 GE72 足以容纳 2.1 声道扬声器系统,在拆解后可以看到高音单元采用了两个腔体四个喇叭的方案,低音单元体积也足够大,再配合丹拿音效技术,让该机拥有了相当不错的听音感受,用它来玩一些游戏大作可以有很不错的代入感,在家里看看电影也无须连接外置音箱了。



GE72 可直接掀开底盖,因此拆解维护很方便,得益于 17.3 英寸大尺寸机身,该机的内部并不显得拥挤,但双风扇散热器较长的热管可能会影响散热效率

屏幕一般,USB3.1 Type-C 接口是亮点

不过,GE72 的屏幕表现就只能算是喜忧参半了,它并不是 IPS 面板,最高亮度也只能算是马马虎虎的水准,可视角度也并不算大,与其他一线品牌竞争对手产品相比要显得更弱一些,适合对显示器要求不高的玩家。

在接口方面 GE72 其实也没有做到让人非常满意的水准,因为毕竟它是一款17.3 英寸的大尺寸本,但接口只布局在了左右两侧,而我们看到的更多大尺寸产品在后侧也有接口配置,这也就导致该机的接口不算丰富,VGA 等视频输出也并没有配备,有点遗憾。

但值得注意的是,这款产品搭载了USB3.1 Type-C 接口,这个接口首先是出现在苹果的 12 英寸 MacBook 身上,据我们得到的消息来看,此接口将会在Skylake 平台机型中大量采用。不过由于该接口并非标准 USB 接口,因此并没有专用设备,需要通过 OTG 线连接,或使用一转多转接器拖出多个 USB3.0 接口使用,这类产品在淘宝上的售价都不算贵,也算弥补接口不足的遗憾了。而且我们有理由相信未来也会有厂商推出基于该接口的直连设备,总体而言还是颇具未来属性的。

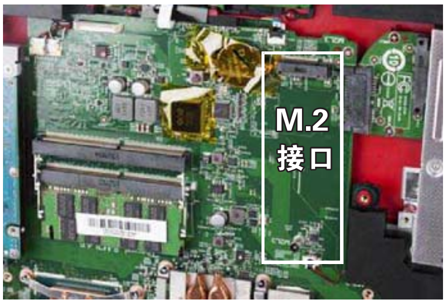
长期以来微星笔记本键盘都与赛睿合作,GE72 当然也不例外,在保证较为优秀的游戏操作手感的同时,采用了多彩背光系统,输入体验相当不错

搭载 Skylake 处理器让 GE72 拥有了最新的接口设计,其中就包括 USB3.1 Type-C,虽然目前没有可以与之直接连接的设备,但已经可以买到转接器,增加笔记本的接口数量

热量堆积较明显,掀底盖维护很方便

"大尺寸本肯定有出色的散热效率。"相信这是不少玩家心中默认的情况,但事实上并非如此,散热是一套独立的系统设计,与散热片贴合程度、热管导热性能、风扇转速等硬件有关,也与系统散热控制软件有关,大尺寸本往往配置高性能配件,发热量其实比轻薄本还要大,此消彼长之后,就纯粹看笔记本的设计水准了。而在这方面,GE72 并没有交出一份让人满意的答卷,该机在 26℃室温下,用 AIDA64 和 Furmark 双重考机一小时后,处理器 / 显卡温度分别达到 90℃/87℃,键盘面的最高温度超过了 50℃。作为 8000 多元的产品,散热的表现其实应该更好,尤其是键盘面的温度降低是很重要的。

GE72 的可维护性保持了游戏本的一贯风格,可以拧下螺丝后直接掀开底盖进行完全维护,可以看到该机采用了双风扇独立散热方案,但风扇个头较小。另外,热管长度较长,且有明显拐角,所以散热效率不算高。



支持 80mm M.2 SATA 总线接口 SSD 升级,且预留了一个 DDR4 内存插槽让 GE72 的可升级性有了保障。不过你也能发现,这款笔记本的内部设计比较凌乱

GE72 配备了 2.1 声道扬声器系统,每个高音单元都采用了双喇叭方案,再加上体积较大的低音单元和丹拿音效软件,听音效果较为出色

工程师总结 | 黎坤 还不够全面的"新"产品

微星 GE72 属于新品吗?当然,它是第一波搭载 Skylake Core i7 6700HQ 处理器的机型之一,是不是第一波上市且不论,但它的确抢在了前面。但,它同时也是一款旧瓶装新酒的老产品,因为模具并没有变化,而且在综合易用性设计上还是存在不少的问题。当然,它的优点也比较明确,如输入体验出色、综合性能均衡、扬声器听感较好等,而且还标配了 USB3.1 Type-C 接口,算是在未来属性上走在了前头。

我们的总体评价是:搭载 Skylake 的 GE72 并没有超越微星一贯的水准,只能算是有看点的机型,目前价格较高,仅适合不缺银子喜欢抢鲜的人群。普通用户我们建议再等等,或许它的价格会在其他品牌跟进后下调。

现在有性价比了
哈曼卡顿 BT 蓝牙耳机测试

哈曼卡顿BT并不算新产品，推出也有一段时间了。但毋庸置疑的是，它当年1798元的高价，基本是让人排斥的，是无意义的，所以我们那时也没有关注它。如今，这款蓝牙耳机的售价从近1800元跌到了不到600元，已算合理价格，这时，它才进入我们的“考虑范围”，这时的它，才有评测和购买的意义。而我们要做的事情就是，继续探讨这款蓝牙耳机到底值不值599元这个价格！

延续家族设计，外观略有减分

和目前 Beats 以及 B&O 这样的耳机相比，哈曼卡顿 BT 的颜值显然显得不够高。它的外观并不走年轻时尚的路线，设计也并不拉风，长方形的耳机外壳设计显得非常硬朗，配色很传统，银色和黑色的搭配，颇有些商务气息，是很典型的男性用品设计。

哈曼卡顿 BT 的头梁采用了钢材，两边有少许镂空设计。这个头梁不能进行拉伸，不过在连接耳机处可以进行翻转，而且采用转轴卡扣连接。厂商在耳机包装中附送了两套钢架头梁，让用户根据自己的头型来选择头梁，这也算是比较人性化。

内部的自适应头带采用了皮革材质，为了方便进行头梁的更换，头带两端也拥有卡口便于旋转取下。不过让人觉得略有遗憾的是，耳机外壳的线材从头梁内侧穿过，我们能清楚地看到线材外露，这瞬间让耳机的档次感降了下来……

按键接口设计紧凑，做工略显粗糙

在接口方面，哈曼卡顿 BT 所有的功能按键都设计在左边外壳的后面，前端有一个麦克风孔，而 3.5mm 的接口和开关则位于耳壳底部，这也算是利用最小空间来进行按键设计了。不过从做工而言，这几个按键就比较粗糙了，按上去总觉得有点晃动，手感也不算太好。就这点而言，当年哈曼卡顿这个耳机能卖到近 1800 元，也的确是过于自信了。

钢架头梁佩戴的时候会略有一些紧，这并不是距离不够，而是材质本身决定的，无解但并非不能忍受，不过耳机的皮套似乎是做得过于厚了点，戴上去包裹性没问题，也不会有漏音的问题，但是戴久了的确会让耳朵出汗，本身耳机罩并不大，当过于密实的时候就会出现这种问题，个人建议在佩戴一阵后就应该取下来让耳朵透透气。

一次充电使用 12 小时，待机 40 小时

哈曼卡顿 BT 是一款蓝牙耳机，不过也可以通过 3.5mm 接口接驳线材当有线耳机来用。在连接蓝牙的时候，用户需要长按底部的开关键，当 LED 灯开始闪烁蓝色的时候，就代表它在寻找设备，这个时候用手机或者其他蓝牙设备就可以与其配对了。

配对成功后，如果播放音乐，耳机上的三个按键分别就是音量大小以及暂停 / 播放按键，我们也可以连按音量键来切换歌曲，用起来还是比较方便，和 iPhone 耳机的线控操作模式相同。

使用随机附赠的 USB 充电线连接 USB 端就能为耳机充电，电量耗尽的时候它也能作为有线耳机使用。耳机内置的锂电池一次充电可使用长达 12 个小时，待机更是达到 40 小时，整体的续航能力还是不错的，关键是充电时间比较短。

头梁采用钢架设计

连接耳机的部分采用转轴设计，可以取下来

外露的线材比较影响档次

音质比上不足比下有余，APT-X 是惊喜

谈耳机自然就要谈听感音质。总而言之，它并不算一个特别发烧的耳机（尽管它曾经卖出近 1800 元的高价）。在聆听的时候，我们还是按照这款耳机的定位，使用 iPhone 6 Plus 以及华硕 ZenFone 2 这两款手机作为播放端，其中华硕的 ZenFone 2 支持 APT-X 蓝牙音频。

哈曼卡顿 BT 算是典型的美式耳机。它的声音并不像很多低端蓝牙耳机那样闷，即使不煲机，声音一样会比较开放。它的解析显然比不上 1500 元级的 HiFi 耳机，不会特别突出一些细节，但是它的氛围感很好，低频质量尚可，特别是动态出色，这使得它很适合听流行和摇滚。特别值得一提的是，它绝对不会像 Beats 那样靠低频轰头来打动听众，十足的氛围感和相对不错的三频表现，会让听众的耳朵很舒服。

哈曼卡顿 BT 有个最大的特色就是支持 APT-X。当播放源（手机）不支持蓝牙 APT-X 时，哈曼卡顿 BT 的听音感受会明显下降，主要表现为延迟加重；但当播放源支持蓝牙 APT-X 时，延迟马上就消除了，它的操控显得非常流畅，响应快速——APT-X 的优势表现得很明显。从这个角度而言，如果购买哈曼卡顿 BT 这款耳机，那么最好搭配一个支持 APT-X 的音频设备，比如索尼的 A15/17！

✔ 蓝牙音质不错，支持APT-X

✘ 戴久了较热，线材外露设计略掉档次

基本参数及售价

- ■佩戴方式：头戴式耳机
- ■耳机阻抗：32Ω
- ■频响范围：16Hz～20kHz
- ■灵敏度：100dB
- ■待机时间：40 小时
- ■耳机线长：1.4m
- ■参考价格：**599** 元

工程师点评

有特色的非发烧耳机

如果是最初的 1798 元，那我只能说哈曼卡顿 BT 蓝牙耳机是在抢钱。不过当降到 599 元，这款耳机的价值就逐渐体现了出来。它虽然不适合发烧友，不过对于喜欢用手机听歌的人来说，它还是很有正面意义的。它的外观“很商务”，颇有几分沉稳的感觉，且音质表现在蓝牙耳机中绝对算出众的，和国内那种百元左右的产品完全不是一个等级的较量，此外支持 APT-X 也的确是亮点。如果用户不喜欢有线耳机，那么这款产品倒是一个不错的选择。

卡总有话说

网络盒子别再拿“几核”来扯了！

最近连续测试了一些盒子，其中有采用号称八核的瑞芯微 RK3368 处理器，比如芒果嗨盒子以及开博尔的 F8 盒子，也有像乐视盒子这样一个双核处理器就“打发”用户的。但是很有趣的是，从具体的体验来看，乐视盒子则更符合个人的口味。这其中最大的原因自然是乐视盒子的节目资源是其他盒子无法相比的。但是很重要的一点则是，我在双核的盒子上的体验，并没有感觉比那些使用八核处理器的盒子差。

事实上，如果不考虑什么 4K 这种还比较高端的功能，乐视的 C1S 在界面、操控、APP 使用上和其他几个盒子没有太大差别，甚至于乐视盒子还拥有很多其他盒子没有的光纤功能。实际上，我估计即使未来 4K 普及了，仅仅是解码和输出，也不需要八核心处理器这么夸张。换句话说，现在的盒子“核竞争”其实真的意义不大。

所以盒子厂商或者处理器厂商可以更务实一些，现在手机都已经过了拼核心数量和跑分的年代了，就不要再将盒子也带向手机平板曾经走过的老路了。玩盒子的人，几个会用它来跑分，几个会用它来玩游戏呢？又有多少用户关注盒子的处理器型号和性能呢？消费者真正关注的是盒子提供的资源，影片是否够多、播放是否流畅、清晰度是否够高、影片 / 连续剧是否够新；关注的是盒子的功能，是否支持更多的音频输出类型；是否有更好的无线网卡；是否有更快速的 USB 接口。这些，才是和消费者真正相关的。

GIGABYTE™　电脑用的久 就选技嘉超耐久　质·选 超耐久

责编:黎坤 组版:向海蓉 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

14英寸四核GTX游戏本可靠谱?

机械师T47游戏本消费者报告

在高性能本时代,大多数产品都是以15.6英寸或更大尺寸面世,在这个曾经由14英寸联想小Y系列打出一片天的领域,似乎小尺寸游戏本已经被边缘化。但低调不代表没有市场,今天几位读者朋友为我们带来的这款机械师T47,就是一款14英寸全高清,外加Core i7四核处理器和GTX 950M独显的高性能本,小尺寸在高性能本时代是否仍具表现力?又有哪些优缺点呢?

1

赞:性能较强,可畅玩大型3D游戏,比较轻便
踩:做工一般,没采用802.11ac无线网卡

消费者:陈朗
职业:学生

我是大一新生,高中时是走读,周末或放假都在家用台式机玩玩游戏,现在读大学了,就打算买一台可以带到学校满足学习和游戏需求的笔记本电脑,查了查大多都是15.6英寸或者更大的,因为也是在本地读书,所以轻便一点周末回家也更方便一点。在到处搜索了几天之后,选择了机械师T47,首先它的性能依然保持了较高的水准,尤其是Core i7 4710MQ处理器我很满意,在这个价位的一线品牌就只能买到Core i5了,还是希望保值性好一点。然后它的GTX 950M独显在全高清分辨率下我是够用了,玩一玩《使命召唤》是没啥问题的,虽然需要稍微降低一点特效,但完全可以接受。最重要的是这是一款14英寸本,它的重量不到2kg,相对而言比较轻便,符合我的要求。

不过相应的,这台笔记本的做工比较普通,虽然顶盖用了金属层,但以工程塑料为主的机身做工感觉还是不那么扎实,不适合GAME OVER后"发泄怒气"^_#,用的时候得小心谨慎一点。除此之外它的无线网卡还是802.11n的,虽然我的现有应用不会太在意这个,但难保以后需要高速网络,而且不少其他机型都标配了802.11ac无线网卡,感觉挺不爽的。

编辑点评:国内品牌机型设计用料普遍相对一般

如果很在意笔记本品质的话,国内品牌机型或许都不算是最佳选择,因为它们大多会采用代工厂的公模,一是不会有太多个性设计,二是在用料设计上只求及格即可,不会特别出色。所以当你选择国内品牌产品,尤其是中低价位产品时,对工艺也不能太挑剔,毕竟它们的重点还是在处理器显卡等核心硬件配置方面。

2

赞:外形设计还有点个性,搭载全高清屏有档次
踩:价格不算便宜,键盘体验一般,扬声器表现中规中矩

消费者:关洛
职业:学生

其实我本来是想要买一线品牌本的,但考虑到性能保值性,还是只能咬牙忍着买国内品牌产品。机械师T47我感觉还算是有点个性的,它的金属顶盖做了凹凸线条造型设计,再加上银蓝色的品牌LOGO,还算有点自己的特色,而且在官方天猫店里我看到它是向兰博基尼致敬的,在外形上我觉得比不少其他国内品牌产品要来得有特点一些。

T47是一款全高清屏本,虽然不是什么品质特别好的屏幕,但就我这段时间的使用来看还算是比较满意的,点距虽然相对较小,但用起来也不会觉得像别人说的那么不舒服,我自己装了Windows 7操作系统,但感觉对于不会装系统的新手而言可能还是会比较麻烦吧。而且相对而言,4999元的价格也并不算便宜,如果是选择15.6英寸本的话,都能买到搭载GTX 960M独显的机型了,不过尺寸不同优势不同的道理我也懂,T47的性能对我来说是足够了。

要说其他不足的话,它的键盘体验我觉得很一般,键程稍长了一点,而且没有背光设计感觉有点过时,触控板响应有点太过灵敏了点,而且左右键手感生硬,所以我现在用鼠标,绝不用触控板。另外就是这款笔记本的扬声器很一般,电脑报编辑说的高端本上那种澎湃的声音,在这款本上别指望,玩游戏看电影得戴耳机或者输出到2.1音箱上。

编辑点评:高性能小尺寸化必然有妥协

之所以高性能本会大尺寸化,最主要的原因就是需要较大的内部空间来容纳硬件系统和散热方案,而小尺寸化就必然需要在某些方面妥协,而且在设计难度上也明显大于大尺寸本,这也是为什么我们长期以来都不推崇轻薄游戏本和小尺寸游戏本的关键。只有在PC厂商仔细设计再加上高性能处理器、显卡功耗降低到一定水准的时候,轻薄、小尺寸与高性能才能真正实现兼容。

基本规格及功能

- 14英寸1920×1080分辨率/十点触控
- 1.97kg
- Core i7 4710MQ四核处理器
- GTX 950M 2GB GDDR5
- 4GB DDR3L内存
- 1TB HDD
- DOS
- 官方售价:**4999**元

消费者综合评价 7.5分

3

赞:免工具维护很方便,可升级mSATA接口SSD,USB接口够多
踩:发热比较明显

消费者:王康
职业:私企职员

因为我的上一台笔记本就是因为疏忽了清灰维护才导致快速老化的,所以在选购新笔记本时我尤其在意它的可维护性,但好在似乎现在大多游戏本在这方面都做得不错,不过T47更绝的是它的底盖与电池采用卡扣设计,甚至都不需要拧螺丝就能取下来,让我这种懒人有理由更懒了,哈哈。而且这款笔记本不仅清灰很方便,而且还预留了一个mSATA接口,这可算是惊喜了,后期打算买一个大容量SSD来装游戏,应该可以大幅提升加载速度吧!而在接口上,它采用了多达4个USB的方案,有2个USB3.0接口,我认为对我而言是足够了,一左一右的布局也很合理,不会引发设备间的冲突,而且就14英寸来说这个接口设计已经够好了。

如果要说不足的话,发热量较大可能是其中之一吧,我用T47玩一些大型游戏,不消一会儿就会开始变烫了,风扇噪音也比较大(但无济于事),不知道抽风式散热器会不会起到作用?

编辑点评:出色可维护性值得点赞

正如我们之前所说,高性能本小尺寸化必然会有妥协,其中就包括了散热这一项,而且在目前的技术设计上比较难以得到质的改进,但相应的,提供出色的可维护性就可以定期清灰,在一定程度上缓解这个问题,而且通过加装SSD的方案也能让笔记本的综合易用性得到明显提升,在这方面机械师T47还是值得点赞的。不过要注意,该机的显卡部分散热组件是被遮挡的。

编辑总评 14英寸剑走偏锋满足特定需求

单纯说机械师T47的话,除了硬件配置主流之外,这款笔记本的综合设计其实还算中规中矩,最重要的是保证了可维护性和可升级性,毕竟是注重性价比的产品,这也算是大家对国内新锐品牌的共同认知了。如果退一步,将视线放大到整个游戏本品牌,14英寸可以说是一个比较剑走偏锋的尺寸,一方面该尺寸竞争对手相对较少,但另一方面也需要更好地设计才能不出问题,毕竟高性能配件对空间的要求不低。但总体来说,这依然是一个有人关注的尺寸,毕竟不是所有人都愿意扛着15.6英寸本跑来跑去。从这个角度来说,T47倒是值得特定用户关注的产品。

双核不落伍
乐视 New C1S 盒子消费者报告

乐视出过好几款电视盒子,不过目前在市面上还能看到的就只有C1S这款了。不过即使是C1S,乐视也出过两个版本,第一个版本采用的是单核处理器,或许是考虑到性能实在不济,所以乐视在后期又悄然推出了双核版的C1S。这款盒子目前在乐视商城都已经卖到断货,其受欢迎的程度自然不言而喻。那么它的实际表现又如何呢？下面我们来听听消费者们的看法。

基本规格及功能

■处理器:Cortex-A9 双核 1.5GHz
■内置内存:1GB
■存储空间:4GB
■操作系统:Android 4.2
■接口配置:USB2.0×2、百兆 Lan、HDMI、SD 插槽、AV 输出、光纤输出
■无线网络:IEEE802.11b/g/n
■尺寸及重量:110mm×110mm×21.5mm,180g
■参考售价:**290** 元(含半年乐视收视费)

消费者综合评价 8.5分

1 赞:整体设计简单实用,稳定性好 踩:遥控器操控范围小,内置空间不大

消费者:钱楠
职业:金融业

就我个人的使用来看，乐视 New C1S 的整体设计不错，外观虽然和单核版的产品相比没有变化,但足够经典。其实乐视盒子外形的设计和颜色搭配都很有档次,看着像一个电器设备。唯一的问题是太小了，如果放在电视旁边存在感偏弱了点，不如某些产品那样做得大且采用金属外壳很显眼。

要说性能,New C1S 在目前肯定算是弱的。和其他盒子都进化到八核心处理器相比,乐视盒子最高才双核心,貌似不在一个等级上（当然，人家没有算上GPU 的核心数量)。1GB 内存不算差,不过 4GB 存储空间的确显得较小,多装一点 APP 都会让盒子内部空间显得捉襟见肘,至于游戏就更别想了——当然,真正用盒子玩游戏的人简直是凤毛麟角。

乐视 New C1S 使用相当稳定,一直用着没关机,也没出过任何问题,而且以前单核产品控制界面显得卡顿的问题,在双核版本上也得到了解决。至少 UI 界面的切换和 APP 的使用都很流畅,这对我而言就足够了。

要说不满,遥控器肯定算一个槽点。很多山寨 Android 遥控器都能设计学习功能,去控制电视机,但是乐视的遥控器完全没有这个设计。此外,虽然手感不错,但是操控范围实在一般,如果不能正对着盒子,就无法操控,这用起来让人相当不爽。

编辑点评:网络盒子无需太强性能

现在盒子在处理器方面的性能越来越强,颇有点向手机和平板靠拢的趋势。不过如果不考虑游戏，只需要视频娱乐的话,双核心处理器绰绰有余。至少从两版本的乐视 CiS 的表现来看，单核的确在 UI 界面的切换和操控上有明显的卡顿,而双核则没有这些问题。所以努力说自己盒子性能多强，处理器是多少多少核心意义真不是很大,不如在资源、功能上好好下点工夫。

2 赞:接口齐全,本地视频功能较强 踩:完全没有 4K 功能

消费者:李浩
职业:大学生

首先得说，乐视的节目资源的确很丰富，有很多电影是刚下线就出现在乐视自己的资源中，这估计和乐视在电影行业的影响力也有一定关系。此外乐视自己的节目频道和普通电视台相比一点都不差，如果不考虑一些卫视的热门直播节目，我们甚至可以不使用广播信号看电视,直接用网络接乐视盒子就行了。

New C1S 的接口比较齐全,HDMI 和 AV 接口都有设计,同时两个 USB2.0 接口可以外接键盘和鼠标，这点在使用一些非 TV 端的 APP 时非常有用。特别高兴的是这款设备有一个数字音频光纤输出接口，这样对于本身家里有功放和 5.1 音箱的我而言就非常有用了,要知道乐视本身有很多节目都是输出杜比多声道和 DTS 音频的。

要说遗憾还是有,那就是乐视这款盒子没有任何 4K 功能,既不支持 4K 视频的高清解码，也不支持输出 4K 分辨率。不过奇怪的是,如果是乐视盒子的付费用户，你能看到盒子中有一个 4K 专区，里面都是 4K 分辨率的视频。个人倒是比较欣赏 New C1S 的非 4K 视频解码能力，兼容性几乎完美,包括 TS、WMV 这样的视频格式都可以完美解码，这恰恰是很多现在标榜性能的盒子所无法做到的。

编辑点评：乐视盒子硬软件的搭配很合理

如果不考虑 4K 的话,个人认为乐视 New C1S 的硬软件搭配是很合理的。C1S 主打的就是视频功能，所以无论是乐视自己的视频资源还是本地解码能力都非常突出。而且在接口方面,也做到了一个 300 元以下产品应该做到的地步。另外乐视的视频资源中，带杜比和 DTS 的不少，光纤接口也能很好地和功放搭配起来。至于盒子内置 4K 专区,这应该是为搭载乐视盒子的 4K 智能电视准备的。当然,我们还是希望以后乐视出一款 4K 盒子!

3 赞:本地节目资源表现出色 踩:USB 接口速度一般,不支持 5GHz 信号

消费者:陈溥
职业:媒体编辑

我个人是因为乐视的节目资源才买的乐视盒子。事实证明乐视 New C1S 并没让人失望。很多电影以及娱乐节目可以通过安装 APP 观看，这点所有盒子都没什么区别,但是乐视自己的节目资源却是在其他盒子以及 APP 上看不到的。特别是乐视自己的直播节目信号，一些体育、娱乐的直播节目相当不错,特别是足球的直播,非常给力。而且即使不是乐视的付费用户,同样可以观看乐视的直播节目以及选择 1080P 清晰度，这反而在乐视盒子的非直播视频资源中是不行的。

当然,乐视 New C1S 的不足也很明显。USB 接口接驳键盘鼠标还行，要是接驳 USB2.0 的存储设备，比如闪存或者移动硬盘,读取速度实在是太慢了,这应该和乐视盒子自己的 USB 主控有关系。此外，这款盒子不支持 5GHz 信号,虽然从功能上而言无伤大雅，但总觉得有点欠缺，希望乐视在未来的盒子产品中能注意这些。

编辑点评:乐视盒子的优势就是独占资源

前段时间小米和乐视为谁是资源第一吵得不亦乐乎,其实在各款 APP 都能收集网络各种视频资源的时候，独占视频资源就成为平台是否有吸引力的关键。至少在这方面,小米要差一些,至少小米可没有自己的直播平台，也没有花钱购买体育节目版权，没有和其他卫视节目合作，更没有自己制作节目……所以个人觉得,在目前的盒子中,如果更关注节目资源,那么乐视 New C1S 是不错的选择。

编辑总评 实用派用户的优选

盒子拿来是做什么的？显然是用来看各类网络视频的。就这点而言，乐视 New C1S 借助乐视这棵大树,做得的确相当不错。虽然性能不算强,配置不算高,但就网络视频而言,它的表现的确相当出色,至少从资源而言,它足以秒杀大多数目前市面上的网络盒子了。而且乐视盒子同样可以安装第三方的 APP,和其他盒子相比起来,你找不到太多在硬件之外的弱点。如果用户是一个不特别追求盒子性能的实用派的话,那么乐视 New C1S 的确值得考虑!

责编:陈扬轶 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

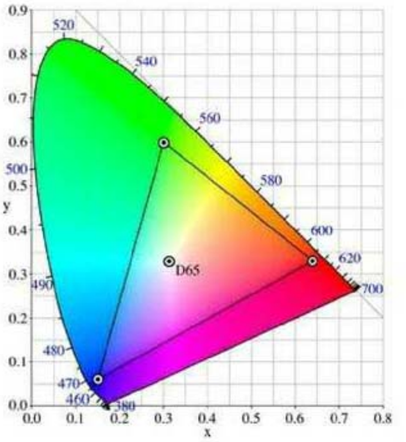
关于液晶电视你应该知道的(三)

色域值,智能电视颜色表现的关键

在很多时候,我们都经常看到显示设备有一个叫做色域值的参数,有的是以sRGB色域值数字为准,有的是以NTSC色域值数字为准。一般来说,液晶电视的色域值都以NTSC标准为主。这一期,我们就来谈谈对电视颜色很关键的色域值。

表现电视颜色范围的色域值,90% sRGB相当于70%的NTSC

如何定义一款电视的颜色好还是不好,通常我们有两个标准,一个是色深,一个是色域值。很多人会将色深和色域值混为一谈,其实这不对。简单而言,色深是表现颜色的精准度,越高色深对颜色表达的准确度就越高,比如10bit色深就比8bit色深的颜色更加精确,色彩之间的过渡更加平滑,但这和色域值是两码事。



NTSC的色域范围

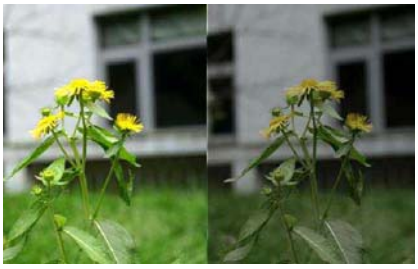
色域值说简单点,就是色彩的范围。自然界中可见光谱的颜色组成了最大的色域空间,但是对于如此多的色彩需要借助更为直观的表现形式。于是CIE国际照明协会制定了一个CIE-xy色度图,用于直观地表现色域。由于全球大多数用于电视上的视频标准都是NTSC制式,所以美国人在1953年就根据色度图专门制定了NTSC的色域标准,划出了一个NTSC所能达到的100%色域区域,通过百分比来量化产品色域的大小。我们通常所说的某款电视的色域值为72%,就是指它能达到NTSC100%色域区域的72%。

至于其他显示设备,则以sRGB为标准来定义色域,这是因为sRGB是微软的操作系统所提供的标准。**而且NTSC的色域范围要比sRGB的色域范围广,如果对比两者的色域范围,90%的sRGB色域不过相当于70%左右的NTSC色域。**

72%的NTSC,普通LED液晶电视难以突破的屏障

最近几年谈到色域,我们都经常听说普通的LED显示设备比较一般,这是为什么?实际上无论是早前的CRT显示器、等离子电视以及尚未普及的OLED电视,都不存在要提升色域的问题。这是因为这些显示设备显示的原理都是自发光,能够直接显示非常纯净的红绿蓝三原色,因此组合出来的色彩也就更加丰富,色域范围能够轻松实现较高的水平。

大多数1080P液晶电视的色域值都只有NTCS 72%



左为广色域效果,右为非广色域效果

而LED液晶电视呢?液晶电视屏幕本身不发光,需要LED背光管发出的白光,经过滤光片显示出红绿蓝三原色,进一步组合出不同的色彩。但是白光LED大部分都是通过在蓝光LED上覆盖一层淡黄色荧光粉涂层制成的,所显示的白光纯度不高,其中尤其是红光和绿光的波段明显缺失。因此通过滤光片所显示的红色、绿色不仅亮度低而且不够纯净。这就导致了液晶电视的色域受到背光的极大限制。虽然精准的调光技术,能够一定程度上提升电视的色域范围,但是提升的空间有限,一般最多也就能够提升10%左右。

所以目前大多数普通LED液晶电视的色域范围都为NTSC 72%,所表现的颜色也就相对有限,包括4K电视也是如此。在未来4K蓝光视频普及后,普通4K LED电视甚至无法完整地体现出4K视频应有的颜色。所以如何提升电视的色域值,是每个厂商都要考虑的。

荧光粉和量子点,提升色域的有效手段

液晶电视的发光原理不可改变,OLED电视尚未普及,等离子以及CRT已然被淘汰,那么如何能在现有的技术下提升电视的色域值呢?这只能改进液晶电视的背光效果了。从目前业界采用的手段来看,普遍使用的是两种技术,一个是更换荧光粉种类,另一个则是使用量子点技术。

先说荧光粉部分,LED的荧光粉近年有了很大的突破,最新的红色荧光粉,能够使LED发出的白光,在红绿蓝色彩波段拥有很高的纯度,并且在亮度上有了大幅的提升。所以现在很多使用新一代红色荧光粉的广色域电视,NTSC色域值能够达到100%左右,不仅色彩鲜艳,亮度和能效还显著提高,比如松下、东芝的高端4K电视。

而量子点则是很多厂商看好的技术,索尼、三星、LG以及国内的TCL等都已经开始使用这一技术。量子点的主要原理就是通过纯蓝光源,激发量子点光管中不同尺寸的量子点晶体,从而释放纯红光和纯绿光,并与剩余的纯蓝光一起投射到成像系统上面,这样所提供的光线极为纯净,远超LED荧光粉方案。现在新一代的4K电视很多都使用了量子点技术来提升色域,基本上达到广色域的标准不成问题。

此外,还有一些厂商使用了增加原色数目的方式来提升色域,比如夏普的四色技术。这种技术将液晶面板上的滤光板结构从原来的三色改为四色甚至五色,通过增加原色数目,增加色彩的组合方式,从而显示更多的色彩。这样能够一定程度上增加色域范围,但是提升的程度有限,而且成本较高,所以并没有被广泛采用。看看夏普四色电视比普通电视价格高这么多就知道为什么这种技术难以普及。

量子点电视也达到广色域水准

广色域必成平板电视未来

我们之前说过,普通液晶电视的色域值在NTSC 72%左右,而现在我们所看到的广色域电视基本色域都在NTSC 90%以上。在量子点技术出来之前,一些电视将色域提升到NTSC 80%以上就称之为高色域,不过现在来看显然还是显得低了一些。

如果价格合适,OLED电视依然大有前景

广色域的好处很明显,这代表着电视能够显示更加丰富的色彩,画面的鲜艳程度有了明显的提升。由于色彩的种类增多,使得画面中的色彩过渡更加自然,有效避免了失真和色块的情况出现。更多种类的色彩,使得画面的层次也更加分明,能够展现更多的细节,更加接近真实的效果。未来广色域配合10bit甚至12bit的色深,必然是高端4K电视的标准配置。

或许有人会说,广色域电视价格太高。但实际上最新的小米2S电视的色域就达到了NTSC 92%左右,而售价不过2999元,这说明在现有技术下,广色域电视的价格是可以降到普通消费者所能承受的价位。而且随着量子点、荧光粉技术的普及,以及OLED电视的降价,广色域电视必将成为平板电视未来的主流产品。

HDMI ARC功能详解及应用介绍

很多用户和读者购买了电视以后,都发现自己电视的HDMI接口上经常标注了一些字眼,比如有的写着MHL,有的写着ARC……MHL我们都知道是手机专属的视频输出接口标准,那么ARC是什么?它有什么用?实际上要说HDMI的ARC,它是很有正面意义的一个功能,这次我们就详细教给大家HDMI ARC功能的正确使用知识……

HDMI ARC,专注于音频传输的方案

ARC的全称为Audio Return Channel,顾名思义就是音频回传通道。ARC出现的目的,是使整个数字化家电在线材安装上更为简便。它的功能就是传输声音信号,具体是指在支持ARC的HDMI接口上,电视可以通过ARC将音频信号通过HDMI线回传到功放或者其他拥有HDMI ARC功能的音频设备上去,这样用以节省单独的数字输出线材。

众所周知,HDMI作为一个数字化视频音频的接收标准,是可以同时传输视频和音频的,当然随着HDMI版本的提升,它的功能也一直在增强。ARC就是在HDMI版本升级到1.4出现的功能。

事实上当HDMI升级到1.3时,人们就发现HDMI多了一个CEC功能。这个功能的目的是简化操控,当用户有很多HDMI设备通过切换器或者分配器连接在一起的时候,如果每个HDMI设备都支持CEC功能,那么使用其中一个设备的遥控器就能去控制其他设备,当然HDMI线要是1.3版本才行。

而到了HDMI1.4版,HDMI又多了两个功能,一个是HEC,另一个就是我们谈的ARC。HEC这个功能很少用到,它是让HDMI线可以传输网络信号,但是大多数设备并不支持这个功能,毕竟有线和无线网络都很发达,无需HDMI设备"多此一举"。但ARC功能却非常有实际意义,所以成为很多HDMI设备支持的功能。

电视上的HDMI ARC接口

HDMI CEC功能可以让一个遥控器控制所有支持CEC的设备

智能电视HDMI ARC的应用方案

我们来列举一个典型的ARC应用案例:

通常情况下,高清机顶盒(支持数字音频输出)要想体验5.1声道,会通过HDMI线连接HDMI功放,把视频和数字音频同时输出到功放中,而功放分离视频和数字音频,把视频信号通过HDMI线输出到电视,而数字音频则通过功放进行5.1声道解码——这是一个很常见的连线模式。

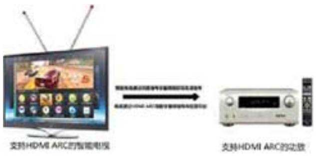
那么,如果这台电视是智能电视,用户插U盘在电视上直接播放高清视频时,如何享受到5.1声道音频呢?按照传统方式来说,必须通过电视上的光纤/同轴数字音频输出口再连接功放进行解码。

若电视和功放都支持HDMI ARC功能后则不用那么复杂,数字音频会直接通过连接电视和功放的那根HDMI线回传到功放上进行数字音频的5.1声道解码。

再举一个例:在欧美国家,不少高清电视节目是通过天线无线接收的(很吃惊吧),根本不会通过其他设备,而是直接进入电视,而电视没有光纤/同轴音频输出接口的话(有HDMI但没有数字音频接口的电视很多),就没法解码多声道高清音频信号,此时HDMI ARC功能就能派上用场,使用一根HDMI输入线反向把数字音频输出到功放中进行解码。

所以,综合来看,HDMI ARC是一个满足特定应用的功能。今天的国内智能电视发展非常快,我们不需要机顶盒或Android盒子就能通过网络看到各种高清的视频节目,但是国内廉价智能电视很多都没有光纤输出接口,要解码DTS或者杜比,此时就只能靠HDMI ARC功能。所以在购买智能电视的时候,至少要保证电视拥有光纤输出接口或者HDMI ARC功能,才能保证获得最好的声音体验。当然我们也要强调,HDMI ARC算是"锦上添花"的功能,我们不能本末倒置去刻意追求这一功能。而实际情况也很可能是:不支持数字音频输出的电视,也不会支持HDMI ARC功能。

HDMI ARC的应用图示一:电视本地播放高清片源,可通过原有的HDMI线直接反向将数字音频输出到功放上解码



HDMI ARC的应用图示二:电视接收高清无线信号播放,而音频通过HDMI线回传给HDMI功放(注意,是从电视的"HDMI输入口"到功放的"HDMI输出口")

业界新闻

中国产业技术创新峰会开幕 IBM助力企业构筑未来IT架构

【2015年9月10日,北京】近日,以"架构未来 致胜互联网+"为主题的IBM(NYSE: IBM)中国产业技术创新峰会在北京隆重举行。会上,IBM向现场近千名客户、合作伙伴和媒体阐述了IBM系统集团在"互联网+"时代下,凭借领先的信息技术帮助传统客户构筑未来IT架构的核心能力。此外,来自银行、保险、交通、医疗等多名行业客户也向现场嘉宾分享了基于IBM技术实现的在新时代下的转型经验。

IBM大中华区总经理王天義表示:"作为行业客户创新、转型过程中有价值、有能力、值得信赖的业务伙伴,IBM在'互联网+'时代下不断推出新的行业解决方案,有针对性地满足各行业客户在新时代的新需求。一个面向未来的基础架构对于传统行业转型升级至关重要,IBM也希望扮演'加号'的角色,成为连接传统行业和互联网的桥梁,从帮助客户奠定良好的技术架构做起,加速传统行业客户'互联网+'转型。"

"互联网+"持续深化 传统行业面临巨大挑战和机遇

在全球新一轮科技革命和产业变革的浪潮中,新兴互联网技术正对各国经济社会发展产生战略性的影响,实现互联网与业务的融合能够帮助企业获得广阔前景。IDC报告显示,全球64%的企业已成为数字化转型的探索者和实践者,他们希望凭借新兴应用和技术实现业务创新,在全球性竞争中获得优势。在此背景下,国务院于2015年6月颁布《"互联网+"行动指导意见》,旨在加速互联网与各传统行业的深度融合,鼓励传统行业以自身行业特性为基础,积极采用云计算、大数据、移动等新兴技术进行转型。

面对由全球蔓延至国内的数字化转型趋势,我国传统行业亟须思考如何借助"互联网+"的东风和领先的新兴技术实现转型升级。然而,诸多瓶颈正在限制这些传统企业实现"互联网+"转型——基础架构不够灵活、技术从部署到应用难以落地、新兴的互联网应用和原有应用难以打通等,这些技术挑战和核心数据的潜在安全隐患使得这些传统行业客户裹足不前。

想要突破"互联网+"转型的技术困局,行业客户需要具备多样开放、简单智能、敏捷可靠的IT技术。因此,在传统行业转型的关键时期,IBM能够帮助行业客户构建兼具灵活性和安全性的基础架构,客户不仅可以获得深入、及时的数据洞察,还确保其能够调配具有高经济效益的IT资源。

三星曲面显示器COSPLAY游戏嘉年华登临郑州

COSER与三星曲面显示器S34E790C

2015年9月12日,郑州网星网咖三友店,由三星显示器携手17173举办的三星曲面显示器杯COSPLAY游戏嘉年华线下拉票活动在首站郑州举行,多位知名COSER在活动中献上精彩表演,与现场粉丝进行了亲密的互动拉票,引来众多游戏动漫爱好者的驻足围观。

随着游戏事业的火热,游戏外设如鼠标、键盘、手柄等同样步入高速发展。TITAN等怪兽级性能显卡及FreeSync等技术出现,令传统液晶显示器成为游戏画质提升的短板,越来越多的玩家对专业电竞显示器的需求成为显示器发展的新突破口。三星依靠强劲的研发能力,在分辨率、对比度、屏幕尺寸等性能参数之外,找到了新的立足点,使用更适合人眼观看习惯的曲面屏幕,从整体视觉感受方面提升用户体验。三星曲面显示器的出现,不仅是一次产品的创变革新,更将影响显示器行业未来的发展方向,进一步细分市场。

三星曲面显示器在优化分辨率、对比度、响应时间等性能参数的同时,不同尺寸产品上使用3000R或4000R曲率,以达到最优观看效果。通过曲面屏幕形成的自然视觉景深,带来更加真实、震撼的画面效果。在强化游戏代入感的同时,包裹式的画面还能有效减少玩家长期使用下的视觉疲劳。三星曲面显示器的出色性能已在今年DAC、TI5中国区预选赛、MDL比赛中得到验证,获得众多专业电竞选手的认可。市场的认可则更加直观,目前,全国共有3500余家网吧采用三星高端显示器,自三星曲面显示器上市至今,已先后与1500多家网吧达成了深度战略合作。更具代入感的三星曲面显示器,满足了游戏玩家对极致游戏快感的追求,与网吧业主共同为玩家缔造更舒适自如的线下分享交流空间。

三星曲面显示器杯COSPLAY嘉年华线下拉票活动郑州站的火热举行,仅是一个开始,在随后的日子里,沈阳、成都、广州、杭州、北京、武汉都将上演精彩纷呈的COSPLAY游戏盛典,为全国游戏玩家带来一场游戏狂欢。感兴趣的小伙伴们可以登录嘉年华页面,为你喜欢的COSER投出支持的一票,而身怀绝技的大神们更可以上传自己的绝美COS照片,参与到活动当中。下一站,我们不见不散。

责编:徐远志　组版:李成刚　责校:杨志刚
日期:2015.9.21　投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

行情速递

目前有这些Skylake笔记本了!

英特尔的Skylake没有赶上暑期,弄得不少打算在暑期购机的学子无比纠结——要买笔记本,还只能选老平台!

现在已经开学了,英特尔的Skylake平台也发布了。那么,已经有哪些Skylake笔记本上市了呢?

在本文截稿前,真正上市的Skylake笔记本,其实只有戴尔的(戴尔每次都跟进得非常快),而且只在直销平台(官方直销电话/官网)有货,其他的渠道都还没有来得及铺货。

当前市售Skylake笔记本		
灵越11 3000(后空翻)金	11英寸1366×768/i3 6100U/4GB/128GB SSD/1.39kg	4999元
灵越13 7000(后空翻)黑	13英寸1920×1080/i5 6200U/8GB/128GB SSD/重量未知	6499元
灵越13 7000(后空翻)银	13英寸1366×768/i5 6200U/4GB/128GB SSD/重量未知	5999元
灵越15 7000(后空翻)黑	15英寸1920×1080/i5 6200U/4GB/128GB SSD/2.17kg	5999元
成就14 5000黑	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M315/DVD刻录机	4999元
成就14 5000红	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M315/DVD刻录机	5099元
灵越14 5000出彩版(黑)	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M335 /DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4099元
灵越14 5000出彩版(银/红)	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M335 /DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4199元
灵越14 5000出彩版(白)	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M335 /DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4299元
灵越15 5000出彩版(黑)	15英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M335 /DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4099元
灵越15 5000出彩版(银/蓝)	15英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/R5 M335 /DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4199元
灵越15 5000出彩版(银高配)	15英寸1366×768/i5 6200U/4GB/1TB/R5 M335 4GB显存/DVD刻录机/99元升级到3年上门服务	4299元
灵越14 5000金属版(银/红)	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/930M/99元升级到3年上门服务	4799元
灵越14 5000金属版(银/红高配)	14英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/930M 4GB显存/99元升级到3年上门服务	4799元特价
灵越15 5000金属版(银/蓝)	15英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/930M 4GB显存/99元升级到3年上门服务	4699元
灵越15 5000金属版(银/蓝高配)	15英寸1366×768/i5 6200U/4GB/500GB/930M 4GB显存/99元升级到3年上门服务	4699元特价

机型方面主要是家用本,包含了新灵越14 5000/15 5000的出彩版和金属版,还有后空翻变形本灵越11 3000/13 7000/15 7000。商用本方面,成就(Vostro)14 3000也推出了Skylake机型。

其他家就没有Skylake机型了?是的,至少在本文截稿前是没有的。有些机型已经发布(甚至我们已经做了评测了),但尚未铺货销售。真正的Skylake机型大规模上市是在10月,如果大家等不及,就从戴尔的新品中选择吧。

就是任性! 万元左右4K屏笔记本看过来

较低价位15.6英寸4K屏笔记本		
华硕N550JK4710	i7 4710HQ/8GB/1TB/GTX 850M	7799元
联想Y50-70 4K版	i7 4720HQ/8GB/1TB/GTX 960M	8999元
华硕VivoBook 4000	i7 5500U/8GB/1TB/940M/预装Win 10	8999元
宏碁V Nitro	i7 4720HQ/16GB/60GB SSD+1TB HDD/GTX960M 4GB显存	11999元
微星GE62	i7 4720HQ/16GB/128GB SSD+1TB HDD/GTX965M	12599元

以前大家经常讨论一个问题,就是4K分辨率在笔记本这么小的屏幕上意义到底大不大。的确,4K屏可以让画面无比精细,色彩、可视角度等,4K屏的表现也更好。但4K屏笔记本的应用,如果是在Win 7/Win 8操作系统上,存在很多问题。但当Win 10到来后,针对超高分辨率的优化已经相当到位了。再加上3840×2160分辨率与1920×1080分辨率的关系正好是2×2(用2×2个像素点来对应以前的1个像素点),所以算是"等比调整",不会导致图像变形。

换句话说,Win 10时代,4K屏的应用环境已经成熟了。只要你换用较新的软件,就能完美体验到Win 10和超高清屏带来的魅力。

价格高?是的!但掏得出这么多银子的消费者不在少数!万元左右,还真有不少需求,尤其是那些对画面挑剔的摄影爱好者、美工,还真就迷恋4K屏笔记本。

下面,小编就给有钱任性的朋友盘点一下万元左右的4K屏笔记本。

发现

KKTV R55U50 4K智能电视

3999元(前期购买获赠扫地机器人)

液晶电视总是不嫌大的,越大越好,所以现在不少用户聚焦于55英寸机型。KKTV隶属于康佳,总体来说,在智能系统上做得很到位——本地视频播放字幕漂亮、操控简便、响应迅速;多媒体系统简单易用;另外,画面整体效果不错,不会存在TCL廉价机型那种垃圾画质问题。

KKTV早期的42K70U其实是"假4K"屏,物理分辨率是2880×2160,但画质表现却远超"真4K"的TCL机型,而且无论是响应速度、易用性、功能完整性都比TCL等品牌好很多。如今这台55英寸的R55U50明确宣传自己是"真4K屏",我们认为至少在画质上的表现应该是不俗的。3999元的价格,也还算不错。初期购买者还送扫地机器人,大家还是可以考虑的。

扫二维码访问
京东直购链接

ThinkPad T450 i5版 5599元

5599元(非京东价)

ThinkPad的T系列算是正统商用机的代表,规矩的造型,舒适的防水键盘,之前还有专业显卡加持。而随着商用本民用化,T系列也发生了改变,如今的T系列已经采用了普通的民用级显卡,价格也显得更亲民。

T450是Broadwell时代的正统商用机,14英寸1366×768屏/i5 5200U/4GB/500GB/940M如今在经销商那里也只卖5500元左右。京东要5999元,参考一下即可。

或许有人会说,ThinkPad T系列已经越来越看不到什么亮点,甚至连触控板也变得难用,价格也仅仅比低端的E系列贵几百元。但我们仍然能够在它身上看到一些坚持,比如出色的键盘,丰富的接口(带有DP口)。总之,你如果追求的是舒适的键盘和相对稳定的使用体验,它还是可以考虑的。

扫二维码访问
京东参考链接

好东西

三星850 EVO M.2 250GB SSD

899元

现在很多笔记本明确表示带有M.2接口,支持SSD升级,比如戴尔的游匣15 7000,就写明了"支持用户利用M.2接口升级SSD",这可是大好的事儿。接下去的问题就是买哪家,买多大容量了。

按照现在的态势来看,你要买个128GB的,还真不好意思给别人打招呼,无论如何也得上个256GB的了。

买哪家呢?在M.2接口256GB这个规格上,产品众多。不过小编不建议购买不知名品牌——要知道,这货是一点问题都不能出的。比如创见,本来也是一个比较专业的存储品牌,但有用户反映机器较热时创见的256GB SSD就挂了,非得机身冷却了才能用,这样的产品就等于是不合格的。所以,还是大品牌中挑性价比高的吧。

小编推荐三星的850 EVO系列,M.2接口的250GB款(MZ-N5E250BW)虽然走的是SATA总线(不是PCI-E总线,貌似不支持华硕Z97-A),但速度依旧不错,整体用户评价很高,也非常稳定。如果你纠结于它比一些杂牌贵了两三百元,小编就要反问你:多两三百元你就消费不起了吗?你愿意为了便宜两三百元让你的电脑充满不确定性吗?

最后提醒大家:M.2接口有三个长度规格:42mm、60mm、80mm,这货是80mm长的,买前先了解清楚你的笔记本M.2插口的规格。

扫二维码访问
京东直购链接

办公娱乐好搭配

二合一平板电脑外接键盘选购指南

二合一平板电脑现在已经很常见了，不过很多这类型的Win8或者Win10平板电脑都没有标配键盘，在普通的桌面模式下使用触控式操作也很麻烦，特别是需要玩游戏或者打字的时候就显得有点力不从心。这个时候给这些平板电脑配置一个外接的键盘就显得很有必要了。不过市面上这类键盘产品非常多，价格差异也很大，应该怎么选择呢?

配套并非必要，第三方键盘或是更好选择

很多二合一平板都根据是否配置键盘来定制平板电脑的价格，比如带键盘的版本比裸机往往要贵出几百元。那么此时一些用户就会有疑问，是不是就一定要购买标配了键盘的二合一平板电脑？或者买了裸机的用户在未来也只能购买配套的键盘？事实上还真不一定！

Windows平板上常见的磁吸式接口

购买时要注意键盘是否和平板尺寸搭配

有一些二合一平板搭配的键盘质量不错，但往往价格较高，购买这样的产品显得性价比不足；而有一些平板搭配的键盘的价格虽然也不贵，但键盘本身的质量却不敢恭维。所以是不是一定要购买配套的键盘，主要还是看键盘的质量和价格。事实上一些第三方键盘的性价比很不错，价格不贵，质量也过得去，这样的键盘是适合用户购买的。

此外，二合一键盘并不是采用统一接口的。虽说平板电脑都有蓝牙功能，但是很多二合一平板电脑设计有磁吸式接口，搭配磁吸式外接键盘很有格调，而且还能加上如保护壳之类的功能。所以用户的平板电脑如果有磁吸式接口的话，那么最好购买磁吸式键盘，如果没有磁吸式键盘，那么就购买蓝牙键盘吧。

值得注意的是，购买的时候，要注意自己平板电脑的尺寸大小，特别是磁吸式键盘，别买一个键盘结果和平板的尺寸不符合那就囧了！

无需花哨功能，更要关注键盘质量

平板本身功能就比较固定，而针对平板设计的键盘，更多是起一个帮助输入的作用，所以在功能上无需太过花哨。在购买二合一平板的键盘时，我们不用考虑太多如多媒体、游戏等功能，这些在平板上没有实际的意义。同时我们也不必刻意追求这类键盘的外观设计，平板电脑的模样都差不多，搞一个看起来酷炫的键盘实际上也不搭配，什么背光功能、RGB灯功能等，不但增加键盘的成本，对用户实际的使用也没太大帮助，可以无视。反而是一些比较实用的功能，比如保护壳、支撑架这样的设计往往和键盘联系在一起，在购买的时候，用户可以考虑一下。

购买二合一平板适用的键盘，我们更多要注意的是键盘的质量如何。在笔者自己用过的多款二合一平板中，国内南方系很多厂商搭配的键盘质量都难说上乘，这也体现在很多第三方厂商的键盘中（毕竟都是这些厂商供货）。所以在购买的时候，用户应该自己多试试，体验一下。

如果一款键盘质量不错的话，那么整个键盘应该比较紧凑，摸起来感觉不松垮，而且即使用料都是以塑料材质为主，也不应该有明显的毛刺以及较大的空隙。如果某款键盘打字的感觉非常松，声音比较大，特别是那种打个字感觉整个键盘都在动的产品，肯定是不能购买的，不但质量差，而且手感也不行。

这种背光键盘如果价格太贵就可以不考虑了

这类廉价带支撑架的键盘可以考虑，但是要打打字看看手感和质量

二合一平板电脑适配键盘推荐

虎克10.6英寸适配磁吸式键盘

参考售价:158元

虎克的产品其实名气还是挺大，基本上南方系厂商的所有二合一平板电脑搭配的磁吸式键盘它都有推出，价格也不贵，而且基本都带了保护壳/支撑架的功能。虎克在不同尺寸的平板电脑上都有开发键盘，用户可以根据自己产品的尺寸进行选购。虎克产品的质量不说多么出众，但是至少比很多山寨货还是要好！适合预算不多的用户购买！

航世9.6英寸蓝牙键盘

参考售价:108元

航世这款9.6英寸的蓝牙键盘兼容性比较好，不但适合Surface平板，同样适合华为、三星、苹果等品牌的平板电脑。当然作为蓝牙键盘，就不需要考虑什么操作系统了，所有平板都通吃了，只要尺寸对得上即可。这款键盘的颜色多样化，用户可以根据自己的平板尺寸以及颜色购买。同时键盘自带支撑架，将平板当作笔记本使用比较轻松。

爱酷多Surface3兼容蓝牙键盘

参考售价:338元

微软Surface3的原装键盘售价最便宜也要700元，对很多用户显然显得太贵。那么这时不妨考虑一下爱酷多这款兼容Surface3的蓝牙键盘，不但支持磁吸式安装，同时也支持保护壳和支撑架功能，从手感而言，比原装键盘也差不了多少。更关键的是，它的售价只有338元，比原装键盘低了一半。此外，即使是其他二合一平板，这款产品同样可以支持，只是记得尺寸要匹配才行！

沐阳平板电脑通用键盘保护套

参考售价:99元

虽然这款产品使用的是USB接口，但好歹保护壳、触控笔以及键盘功能都拥有了，而且价格只有99元，算是最入门款的二合一平板适用的键盘了。当然功能方面我们就不要要求太多了，做工算是过得去，肯定谈不上特别出色。还是那句话，就冲这价格也值了，推荐给没有任何特别需求的入门用户使用。

责编:黎坤 组版:何雪松 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_newtech@vip.sina.com

如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰，请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧。除此之外还可扫描二维码，进入电脑报官方微信或读者俱乐部微信，分别点击问答社或问问题频道来对编辑进行在线提问，我们会尽全力为大家排忧解难！

轻薄办公本还是选择传统设计比较靠谱

泡沫ゞ紅茶：我想买个轻薄笔记本，希望浏览速度快，续航时间长，键盘尽可能不太小，散热好，最好可以有一定防水功能。平时写写作业，浏览校园网络图书馆，制作 PPT 等。我看到联想 Miix 2 10 好像比较轻巧，但不知它用起来是不是和笔记本一样？

工程师：从尺寸来说，联想 Miix 2 10 的 10.1 英寸屏虽然较小，但带键盘时体重也达到 1.05kg，除此之外此类二合一产品的键盘体验都不会太好。更重要的是，它的 Atom Z3740 处理器和 64GB eMMC 存储系统性能较低，实在不适合用作核心工作电脑来使用，建议还是选择传统轻薄本更能满足你的需求。

你如果预算够，首选戴尔 XPS 13 微边框本，这款 13.3 英寸屏本体重仅为 1.18kg，很多应用的续航时间可破 10 小时，而且键盘体验很出色，长时间进行你所需的这些中低负载应用也不会有明显热量堆积，6999 元就能买到 Core i5 5200U 处理器和 128GB SSD 版。但防水大多需要高端商用本才能实现，而且也只是简单的防溅，全防水就得选择价格不菲且笨重的军规本了，还是使用时多注意一下比较靠谱。

4000 元级价位购机，性能与品质很难兼顾

coordinator：本人打算买一台笔记本，预算 4000~5000 元，首要条件为质量好、耐用而且售后稳妥方便，平时会玩一下《模拟人生》或者其他单机游戏（可以降低特效），最好是预装 Windows 7 64 位系统。我发现机械革命 X3 热血版好像配置比较合适，但不知质量售后如何，或请高手提供其他适合型号及分析，谢谢！

工程师：预装 Windows 7 的笔记本现在已经不多了，大多主流产品都是选择预装 Windows 8.1 与否，所以选择面不算广。机械革命 X3 热血版搭载 Core i7 4712MQ 处理器和 GTX 850M 独显，在全高清屏下也算能满足你的游戏需求，但产品品质和售后就只能算是马马虎虎了，但比它更靠谱的一线品牌，比如宏碁 VN7-571G，虽然也配备了 GTX 850M 独显，但处理器降低到 Core i5 5200U，对性能还是有一定影响的，当然，玩大型 3D 游戏帧速虽然可能下降但也可以满足需求。所以对你而言，4000 元级只能在性能和品质 + 服务之间二选一了，综合考虑来看比较建议选择后者。

一线品牌高性能本可保证品质、服务和性能兼顾

晁俊辉：我想购买台笔记本电脑，预算最多 6000 元，想用来玩一些大型的单机游戏和主流的网络游戏，希望外形炫酷，售后服务好，质量过硬，未来 5 年能玩主流的游戏就行。另外想问下神舟战神 Z7M 怎么样？

工程师：如果是未来 5 年的主流网游或许还有一定可能可以玩转，但在技术发展飞速的今天，很难预测 5 年后的游戏方式是否会发生变化，所以还是尽量选择高性能机型吧。神舟战神 Z7M 搭载 Core i7 4720HQ 处理器和 GTX 965M 独显，性能在同价位产品中已属较高水准，棱角分明的外形设计与传统印象中的神舟不太一样，相对而言也能算酷炫了，用料品质和服务就相对一般了。如果想要兼顾性能和品质的话，不妨考虑一线品牌游戏本，比如戴尔 Inspiron 15 7000 游匣版，5999 元也能买到 Core i5 4210H 处理器和 GTX 960M 独显版，同样配备了全高清屏而且还预装 Windows 8.1 操作系统，官网购机加 99 元还能升级到 3 年上门服务，是更适合你的选择。

低预算高保值本首推高性能产品

掠步杀、碎梦：最近打算买一台笔记本，希望可以大学学习需求，同时可以保证市面上大多数网络游戏的顺畅运行，对于游戏画质没有太多要求，除此之外拥有良好的散热功能和保值性。屏幕越高清越好，对外形没有要求。最好，价格最好在 3500 元以内，请帮我推荐一下。

工程师：总体来说你的应用对目前的笔记本而言都不算什么大麻烦，在 3500 元内也能买到全高清独显本了，从性能的角度来看，可考虑神舟战神 K610D 这种搭载 Core i5 4210M 处理器和 GeForce 840M 独显的 15.6 英寸全高清本，可满足几乎所有网游的流畅运行需求，虽然品质相对普通一点，但在维护得当的情况下保值性还是很不错的。

性能级 Windows 平板 应重点考虑 Core M 机型

风信子：我想买一台 Windows 平板电脑，预算 2500 元左右，要能流畅运行《英雄连盟》，希望性能好一点，配置高一点。请帮我多推荐几款，谢谢了！

工程师：如果对性能有一定要求的话，即便是平板产品也应该选择高配置版，比如搭载 Core M 处理器的机型就是相对更为出色的选择。可考虑如酷比魔方 i7 手写版，它搭载了 Core M 5Y10c 处理器，4GB 内存和 64GB SSD，11.6 英寸屏还采用了电磁 + 电容触控组合，可玩性还不错，售价仅 1999 元。与之类似配置的还有昂达 V116w，2599 元的它还标配了磁吸附键盘，方便玩游戏之余还能满足简单办公需求，也是很不错的选择对象。

低价 ThinkPad 品质与家用本差别不大

镜飞影落：本人打算买一台配置中等的笔记本电脑，也是我的第一台电脑，希望选个耐用点的。预算 4000 元，都说联想旗下 ThinkPad 品质好，可是这个价位的配置并不太高，求小编推荐，感激万分！

工程师：相对而言，一线品牌的做工都比同价位二三线品牌要来得更好一点，不过这个观点也不能过分迷信，因为如 4000 元级的 ThinkPad 而言，它的大多设计也都与联想家用本基本没有太大区别，商用特性也基本只剩个外形了，所以如果要选择该品牌，心态就应该摆正一点，而且如果是非游戏应用的话，3999 元搭载 Core i5 4210M 处理器和 GeForce 840M 独显的 ThinkPad E440 性能也是足够的。如果真要高品质，就还不如考虑联想昭阳 E4430 系列，商用设计更加原汁原味一些，3800 元也能买到配备 Core i5 4200M 处理器的版本了。

中低价位一线品牌也有轻薄品质本

公子小白：求推荐一款笔记本，要求性能外观各半，预算 4000 元，平时不玩大型游戏，只希望运行系统和主要程序流畅，对品牌无要求。因为是女生使用，希望能多推荐几款。谢谢啦！

工程师：不玩游戏的女生购机可考虑一线品牌的轻薄产品，在 4000 元内也有比较出色的选择，比如联想 S41-70AM，这款有粉、银、白三色可选的 14 英寸本体重仅为 1.65kg，外形轻薄漂亮，在硬件配置上也搭载了 Broadwell 平台 Core i5 5200U 处理器，再加上 4GB 内存，500GB 硬盘和 GeForce 920M 独显，综合素质挺不错的。除此之外还可以考虑采用最新 Skylake 低电压 Core i5 6200U 处理器的戴尔 Inspiron 14 5000 系列出彩版，多种彩壳贴膜让它的个性化更突显，性能和使用体验也足够出色，4199 元价格也比较合理。

处理器、内存和硬盘性能是设计专业学生更应注重的

醉℡ 紅顏：小编大神你们好，我是计算机科学技术数字仿真与游戏设计专业新生，需要做 3D 设计什么的，而且大一就学编程，希望推荐一款笔记本，预算 5000 元以下。不知道机械师怎么样，我拍摄也玩《穿越火线》《使命召唤》《逆战》之类的游戏，望推荐，谢谢！

工程师：按照你的需求来说，高性能处理器、大容量内存和高速存储是关键因素，在 5000 元以内产品中可重点考虑硬件配置相对较高的国内品牌，机械师当然也是包含在内的，但相对而言，它也是采用代工厂公模打造，与同类产品相比，配置却相对低一些，所以并不算我们的首推品牌。在这个价格上能买到的最高配置产品是神舟战神 K660D，15.6 英寸全高清屏，Core i7 4710MQ 处理器和 GTX 860M 独显，4GB 内存可以自行再添加，而且可升级 mSATA SSD，易用性虽然一般一点，但还是挺适合对性能要求较高的学生族。

购机帮你评

购机咨询热线
热线电话：4008859895
服务时间：工作日 8:30～18:30
周末及节假日 9:00～17:00

购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立，帮助大家解决选购 PC 产品中遇到的问题，如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等，欢迎大家拨打热线咨询。

Q：老公要过生日了，看他用着五年前的老笔记本感觉总是卡卡的，所以打算送他个新的，他很喜欢金属外壳本，而且对新硬件都比较着迷，但我又不太懂，不知道在 5000 元以内有没有符合我需求的靠谱选择，15 英寸最佳，感谢感谢！

A：首先祝他生日快乐啦，如果要金属外壳、配置新且品牌靠谱的话，给你推荐一款一线品牌最新 Skylake 处理器 + 最新 Windows 10 操作系统的金属本，也就是戴尔最新推出的 Inspiron 15 5000 金属版，4799 元就能买到搭载 Core i5 6200U+4GB 内存 +500GB 硬盘 +GeForce 930M 独显版，除此之外还选择了最新的 802.11ac 无线网卡，追新一族可以说是已经找不到什么可挑刺儿的地方了。而且顶盖不仅是金属材质打造，还采用了蓝色涂层，个性设计十足，目前在戴尔官网购买再加 99 元就能升级 3 年上门服务，总体而言是目前最符合你需求的笔记本了。

Q：打算买一台游戏本，预算 8000 元，其实也主要是玩网游，偶尔玩一下大型 3D 游戏，所以不想要国内品牌游戏本，还是希望品质出色一点，个性设计多一点，但硬件配置也希望够均衡，请给我一点建议，谢谢。

A：你的思路是对的，在相对较高预算的基础上，其实选择一线品牌高性能本虽然硬件配置会相对稍弱一点，但依然可以控制在畅玩大型 3D 游戏的合格线以上，与此同时却能获得明显更为强大的做工设计和服务，是很理智的选择。在一线品牌 8000 元内游戏本中，戴尔 Inspiron 15 7000 游匣版有着给力的 Core i7 4720HQ 处理器和 GTX 960M 独显的组合，再加上全高清屏、8GB 内存、1TB 硬盘和支持升级 M.2 接口 SSD，性能非常均衡。7999 元客户买到红色外壳版，对于希望自己笔记本不要太传统的玩家而言是个不错的加分点，总体而言算是一款内外兼修的高性能本，可以考虑一下。

关注 @ 机智猫官微 微博、techmiao 微信,随时随地获取最新业界资讯。

新品

华米科技发布Amazfit自有品牌手环

说起华米科技大家可能不太熟悉，但出货量已经突破1000万个的小米手环,就是这家小米生态链伙伴打造的。现在，华米科技正式推出了自己的独立手环品牌Amazfit,并发布了新款产品。为了壮大声势，华米此番还请来了国民女神高圆圆坐镇，并在开场前邀请众多模特T台走秀。Amazfit手环采用了独特的平安扣式圆融设计,号称"将东方之美融入西方之理性",显得珠圆玉润。它提供了一黑赤道(黑色金属和TPU材质)、一白月霜(皮质腕带和18K玫瑰金)两种款式,还有极光和彩虹两款运动搭配、情侣项链款式搭配。工艺方面为全陶瓷,二氧化锆材质,热传导性优秀,有温润如玉的触感,广泛运用于奢侈品手表制造;硬度极高,仅次于金刚石、蓝宝石,广泛运用于航天制造;天然亲肤,不易过敏,广泛运用于医疗。

主体8个步骤锻造,19道工序,12万次打磨,仅原料二氧化锆粉制造就需要6道复杂工艺。支持IP68防水,洗手洗澡也无需摘下。支持无线充电,15mAh扇形电池一个半小时即可充满，续航时间长达10天。手环内部空间狭小紧凑,传感器芯片面积、蓝牙4.0芯片面积、机械马达振子体积分别是上一代的60%、40%、60%,还采用了ADI新一代传感器,支持精确的运动检测。同时推出的还有官方应用"米动",支持智能闹钟、来电提醒、运动计步等功能，还能连接智能家电。Amazfit手环于9月17日开放试用申请,10月中旬在华米官网、小米官网、京东商城同时开卖,售价均为299元。

Bose发布新一代SoundTouch无线音乐系统

9月17日的发布会上，Bose推出了新一代SoundTouch 10系统,它是一套全新的小型音乐系统，内置了蓝牙和WiFi功能，尺寸仅为210mm×140mm×87mm。结合了全新的Unidome发声单元，加上Bose自身的数字信号处理技术，其振幅创Bose同类传感器之最。

另外,还推出了首款耳塞式被动消噪耳机。这款全新的SoundTrue Ultra耳塞式耳机兼顾了音质、稳定性和舒适度,采用了鲨鱼鳍硅胶耳塞，可以完全贴合耳廓从而达到隔音效果,音乐表现更细腻,声音强劲而且真实。而另一款SoundLink耳罩式蓝牙耳机除了音质出色,还主打高续航,充满电之后能使用15小时，比行业标准高出25%。它能够同时连接两台设备,并支持NFC技术，无论听音乐还是打接电话都可以无缝切换。

iuni N1发布 千元机也有好质感

以"一场没有观众的发布会"引发微博粉丝热议后,互联网手机品牌iuni终于发布了旗下新品——iuni N1。该机采用了双面2.5D玻璃搭配铝合金中框设计,正反面板皆为纯白配色,机身散发出独特的质感。本次iuni N1发布会采用了360°全景技术直播，iuni科技创始人兼CEO童合心先生认为,好的手机应该兼具高质感、走心、好用三大特点,正好呼应发布会的主题:参数向左,质感向右。如果一部手机只是堆砌参数,很难走心;只是拼价格,讲究质感就无从谈起;预装更多的第三方APP,增加了机器的负担且无法满足用户的真正刚需,更不会好用。

童合心先生将iuni的产品定位于"纯·简·白,始终如一"。所谓"纯"是在操作系统上,iuni OS除了会带来纯净优雅的视觉风格和简洁易用的功能特性外,将永久零预装APP，以此为用户带来顺畅细腻有质感的使用体验;"简"则是指在产品工艺与设计上不会把多余的资源浪费在无谓的配置上,一律从简;"白"即iuni将永远只做主色调为白色的手机。相比传统互联网手机品牌的抢购营销,售价1299元的iuni N1是以现货的形式开卖。在发布会结束后，官网马上上架。由于不用抢购,所以也不存在什么黄牛或者加价购买的情况。

支持Hotknot通信 马酷思X7 mini上市

国内新锐手机品牌马酷思(MACOOX)继X7后又推出了其"浓缩版"——X7 mini。该机外观沿袭了X7的经典设计，集合了领先的指纹识别和Hotknot通信技术，在硬件方面也进行了升级。目前,马酷思携手普天太力、国美在线、苏宁易购同步发售,上市定价为1299元。马酷思还与滴滴打车达成品牌合作，在该产品上市期间将推出系列活动。马酷思X7mini具备双卡双待、双微信、画中画等功能,但屏幕由6英寸缩小至5.5英寸。背部的喷砂工艺无论是手感还是触感都很出色，在抗污性和抗老化方面也得到了提升。

硬件方面,X7 mini采用MT6735四核处理器,GPU为Mali-T720，运行内存为2GB,机身内存16GB。该机还采用了基于Android 5.1系统优化的UI，顺滑度相当不错。X7mini位于手机背面的按压式指纹识别器，采用电容式图像采集技术，支持冷屏唤醒功能，操作轻松,体验特别的应用锁及解锁功能,后置摄像头为1300万像素,拍出的景深效果令人惊喜。X7 mini还采用了领先的Hotknot通信技术，在两块触摸屏之间即可轻松实现;独有的"三指禅"设计也是该机的加分项，三指下滑随时抓取所需画面,自由选区也让截屏更加精准。

一周

红米Note 2首月销量高达215万台

在8月13日的发布会上,小米正式发布了售价799元起的红米Note 2。该机采用了5.5英寸1080P显示屏，搭载联发科Helio X10八核处理器，内置2GB内存和16/32GB机身存储空间,提供一颗500万像素前置和一颗1300万像素后置摄像头，电池容量3060mAh，运行MIUI 7系统。红米Note 2于8月16日在小米官网正式开卖,这是小米首款发布后就现货供应的产品，当天的销量就达到了80万台。

随后,9月5日,小米公司运营总监表示,红米Note 2半个月的销量就达到了150万台,这是历史最好的纪录之一。上周,雷军又公布了红米Note 2的最新销售数字，他表示该机的单月销量有望突破200万台,这是小米"有史以来供货准备最充分的一次"。9月15日,红米手机官方微博给出了红米Note 2首月销量的确切数字。按照小米的说法,从8月16日首发至今,它的首月出货量已经达到了215万台，创造了小米/红米系列30天销售纪录。

高通发布骁龙430/617两款中端处理器

高通发布了两款全新处理器：骁龙430、骁龙617,二者均为八核A53核心,主要面向中端市场。其中,骁龙430是目前400系列定位最高的产品,28nm八核心、Cortex A53架构，主频1.2GHz，Adreno 505 GPU。集成X6 LTE调制解调器,支持4G LTE、全网通、双卡双待,Cat 4网络标准,2×10MHz载波聚合。最高支持800MHz LPDDR3内存、eMMC 5.1、SD 3.0(UHS-I)存储,USB 2.0。骁龙617是616的升级版,同样是28nm八核心、A53(64位处理器),主频1.2GHz,Adreno 405 GPU,处理器集成X8 LTE调制解调器，支持4G LTE、全网通、双卡双待,Cat 7网络标准，双向2×20MHz载波聚合。最高支持933MHz内存,其他与骁龙430相同。

两款处理器均支持1080P显示屏,双摄像头,最高2100万像素。视频方面,支持1080P 60fps、H.265格式视频编码、解码。网络方面，支持802.11n/ac(MU-MIMO)以及低功耗蓝牙4.1。骁龙430、617均内置Hexagon 546 DSP,支持低功率传感器和先进的音频功能,降低CPU负载。此外,两款处理器都率先支持高通新一代快速充电技术Quick Charge 3.0,充电80%仅需35分钟。据了解,骁龙430将于2016年第二季度上市,而骁龙617则有望在2016年年底前商用。

责编:黄益甲　组版:况中银　责校:杨军
日期:2015.9.21　投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

酷比魔方小叮当手表:定位准确更放心

参考价格:599 元
购买指数:★★★★

儿童智能手表是个商机,市场上的产品也很多,方案也比较成熟了。酷比魔方的这款小叮当儿童定位手表,主打实时通话和精准定位作为卖点,成为家长一个新的选择。

更多精彩内容请关注机智猫微信

三重定位,防丢是关键

对于儿童手表,家长对它的定位功能肯定要优先于电话功能。定位可以了解孩子的大概范围,如果大致范围不错(幼儿园附近),爸爸妈妈上班就安心了。为了加强精准度,小叮当采用了 GPS 卫星定位、手机信号基站定位、WiFi 热点定位三重定位技术,家长打开手机端 APP,就可以实时查看孩子当前位置。并可通过手机端 APP 设定“电子围栏”划定安全区域,超出安全范围,手机就会收到报警。当然,并不是说佩戴了手表,家长就可以带孩子的时候撒手不管了,人贩子还是必须要提防的。

这款手表支持 GSM 网络的 SIM 卡(移动和联通 Micro-SIM 卡),并开通来电显示功能和包月流量(官方建议选择 30MB/ 月流量),主要应付语音发送。之前用过儿童手表的家长都清楚语音功能,和微信语音差不多,只是虚拟按键转换成实体按键,利于小孩子使用,比较人性化。实际测试中,语音信息快速清晰。而通话音量有 7 级,用 4-5 级外放声音已经很清晰,对于小孩来说,在普通嘈杂环境中完全能够和家长联系,只要教会孩子使用就行了。

APP 基本都是一键操作

小叮当的手机端 APP 叫“安全守护”,Android 和 iOS 平台都有对应版本(本文以 iOS 为例)。内置的软件功能比较丰富,提供了 GPS 实时定位、跟踪、监控、通话等十几项功能。虽然功能比较全面,但我们觉得简化之后会更好,因为比较实用的功能就那么几个,太多反而显得臃肿。

小叮当有个比较强的功能,长按左侧 SOS 键 3 秒,手表进入报警状态,循环拨打 3 个预设 SOS 号码两轮。这个 SOS 在左侧,和右侧的电话接听键、电源键分开不会误操作,也可以避免孩子误碰。另外,小叮当还装有 3D 传感器,儿童在行走或者跑步时会智能计步,家长可以通过 APP 端了解儿童的运动情况,并根据步数、步距和体重计算运动旅程和运动量。还有实时掌握孩子的睡眠质量,根据手表翻转的频率和幅度,判断儿童的睡眠质量情况,默认检测时间为晚上 10:00 到第二天早上 7:00,监护者可以通过手机专属 APP 查询相关数据。

当然,这个功能对孩子来说并不太适用,小孩的活动量较大,只要健康就好不用随时监查,作为附加功能就行了。而且长时间佩戴电子产品也不现实,只要孩子按时睡觉,就够了。

儿童手表常见的磁吸充电方式

SIM 卡插槽压胶,有一定防水能力

定位模式比较准确,误差大概在 20 米内

APP 的功能很丰富,其中健康类连成人都可以用上

总　结　虽好用,但不建议长时间佩戴

市面上效仿该款小叮当造型和颜色的儿童手表很多,但在细节上却不一定有酷比魔方这块细致。小叮当在材质上非常讲究,运用了食品级的亲肤硅胶表带,虽然我们不建议小孩用嘴去接触手表,不过家长都知道,有时候小孩并不那么“听话”。具有防过敏、高抗菌的材质对小孩肯定是具有保护作用的。此外,小叮当采用了安全不会爆炸的聚合物锂离子电池,钻石钢化玻璃表盖,防刮耐用加防溅水的功能也增加了手表本身的寿命。

当然,说到近期热炒的儿童手表辐射问题,我们认为这点确实不容忽视,电子产品的辐射无处不在,要做到完全零辐射不可能,家里的电器,诸如微波炉、冰箱、电视和路由器均有辐射,儿童智能手表也不例外,我们建议只是外出时佩戴就行了。

手机扫码欢乐购

小玩意儿

每周,我们都会在这里为大家推荐一些让人爱不释手的数码周边,只要你是电脑报的Fans,还能获得一些优惠哟!

独家优惠价 29元

可爱绕线器手机套

超级可爱的立体手机套,大头萌萌哒有没有?除了卖萌之外,它还有很多实用功能,软硅胶材质的大头翻开后可以卷入耳机线,耳机携带更方便。同时,它还可以变身手机支架哟,手机横靠在大头上,终于可以解放双手看电影啦!

独家优惠价 169元

搞怪超薄移动电源

这么萌的移动电源还是第一次见呢,来自黑鱼原创设计,游戏机外观让人想到充满欢乐的孩童时光,附带“装嫩”属性哟!超薄设计携带方便,充电接口为可拆卸式,同时附赠 micro USB 和苹果 Lightning 两种插头,足以应付你多款数码设备。

独家优惠价 298元

Boogie Board 电子黑板

你还记得小时候的黑板、粉笔、板擦吗?现在这款电子黑板将完全颠覆你的看法。实际上,它采用了零功耗柔性液晶技术,和电子墨水一样无需背光板,不伤眼,带手写笔,甚至用手指就能直接书写,特别适合小朋友写写画画哟!

独家优惠价 158元

乐高积木手机手表充电底座

在小朋友眼里,它可能只是简单但乐趣多多的积木,不过在果粉眼里,它就可以摇身变成 Apple Watch 及 iPhone 的最佳搭档。它除了可以让你作为积木玩耍,搭配的特制手表卡槽积木和手机充电底座积木,还可以变成各种形态的手机及手表充电底座!

虽说今年iPhone 6s/6s Plus并非大换代，但总算有点诚意，祖传的1GB RAM、800万像素都有一定的提升，3D Touch将操作手机的手指从二维平面带到了三维空间，可以说是最大看点。而CEO库克也直言不讳地表示，玫瑰金就是冲着中国市场来的，不想白白当冤大头，就来学学如何购买，才能最划算吧。

又到一年剁手时

新一代iPhone购买攻略

港版依然性价比最高

库克说得那么直接，难怪这次苹果终于把中国列入新iPhone首批发售国家，从9月12号下午3点就已经能够通过苹果中国官网进行预约了。然而不同价的土豪毕竟是少数，很多小伙伴对价格还是非常敏感的。小编对比了几个主要销售国家/地区，究竟哪个版本的iPhone 6s/6s Plus性价比最高呢？

看了这个表格，大家应该能一目了然iPhone 6s/6s Plus在各个国家/地区的报价情况。美版依然最便宜，但是想要通过海淘入手，那几乎就是不可能完成的任务，除非你在北美有亲密的小伙伴，愿意无私地帮你代购。因为汇率的原因，去年日版的售价极具诱惑力，掀起了一轮抢购风潮，苹果后来也意识到了，所以今年大幅提升了报价，如果算上8%消费税的话，优势全无。再看港版，价格一如既往的厚道，平均比行货报价低13%，加上在国内可以有条件地进行质保，所以性价比是其中最高的，依然是大家的首选。

大陆	16GB	64GB	128GB
iPhone 6s	5288元	6088元	6888元
iPhone 6s Plus	6088元	6888元	7788元

中国香港	16GB	64GB	128GB
iPhone 6s	5588港元(4599元)	6388港元(5257元)	7188港元(5916元)
iPhone 6s Plus	6388港元(5257元)	7188港元(5916元)	8088港元(6656元)

日本	16GB	64GB	128GB
iPhone 6s	86800日元(4589元)	98800日元(5223元)	110800日元(5857元)
iPhone 6s Plus	98800日元(5223元)	110800日元(5857元)	122800日元(6492元)

美国	16GB	64GB	128GB
iPhone 6s	649美元(4139元)	749美元(4776元)	849美元(5414元)
iPhone 6s Plus	749美元(4776元)	849美元(5414元)	949美元(6052元)

注：汇率以截稿日为准

购买行货可选择分期

虽然国行iPhone 6s/6s Plus在价格上没有优势，但别忘了可以享受14天退货，一年全国联保的售后服务。可是，要让小伙伴们一次性拿出5000多元未必是件容易的事，尤其是消费习惯不太好的月光族，为此苹果官网人性化地开通了工商银行、招商银行和农业银行的免息分期通道，绝对是没有手续费和0利息的分期（12期及以下期）。就算不缺钱，用分期付款来购买iPhone，也不会那么心疼了。从我们目前了解到的情况来看，苏宁易购为购买iPhone 6s/6s Plus的用户提供了3期和6期0首付、0利息、0手续费的优惠。京东则发放了一批白条12期免息券，另外为以旧换新的用户提供100元的额外补贴。

京东分期活动

苏宁分期活动

原价购机还有一种途径

要想以原价购买到iPhone 6s/6s Plus，还有一个途径就是合约机。目前三大运营商已经推出购机赠费或存费送机等方案。移动是购机赠流量，成功预约的用户在移动商城购买并签收成功后可获赠2GB全国通用流量。套餐方案比较复杂，以4G“飞享”套餐为例，一共有58元、88元、138元、158元、238元、268元、338元和588元等8个档次，12个月和24个月两个合约期可供选择，选择套餐档次越高、合约期越长，赠送的额度越高。

而联通各地的活动不一样，以北京预付定金活动为例，购买成功后享优先发货权，在合约受理成功后，可一次性获赠3GB本地流量，合约期内每月获赠最高2000分钟的本地长市合约语音分钟数，送价值195元增值特权包，免费办副卡，持中国银行、招商银行、建设银行信用卡客户可在合约受理时办理分期付款且免分期手续费。电信针对9月11日至9月24日预订成功，收货并开通合约的用户享300元话费返还。而套餐方案以24个月合约期为主，月费分59元、79元、99元、129元、169元、199元、229元、299元、399元、499元、599元11档，而399元月费档的合约套餐相当于0元购机。

其他需要注意的问题

一入电信深似海：因为众所周知的原因，国内三家运营商支持的制式不同，所以在购买iPhone 6s/6s Plus的时候电信用户要留个神。根据苹果官网提供的资料显示，国行的A1700（iPhone 6s）和A1699（iPhone 6s Plus）都是全网通版本，也就是说买国行的话，电信、移动、联通三家用户都能用。而港版、美版、日版则分为A1633/A1634（不支持CDMA）非全网通版和A1688/A1687全网通版，电信用户只能购买全网通版，移动和联通用户则随意。

早享受得多花钱：如果各位以为中国大陆在iPhone 6s/6s Plus的首批上市名单上，黄牛党就会下岗，那就大错特错了。这次苹果支持购买后在Apple Store实体店取货，相信会有一大批黄牛守在门口高价回收，让你转手就赚几百上千元，你会拒绝吗？我反正不会。

在巨大的市场需求下，前期缺货是必然的。即便是在发货速度最快的官网预订，也要排队，尤其早期的备货数量有限，手慢点等上一二十个工作日很正常，所以想要第一时间到手，最靠谱的方法是多花钱。参考去年首日报价，再结合今年国行首发的情况，各版本在原价的基础上还是有可能加价一两千元，玫瑰金肯定会比其他颜色贵上几百元。当然，接下来一天比一天便宜是肯定的，正常情况下，十一一后价格就会趋于理性。

iPhone 6还值得入手吗？就在iPhone 6s/6s Plus发布的同时，苹果官方宣布，16GB版本与64GB版本的iPhone6均下调800元，售价分别为4488元与5288元，iPhone6 Plus也分别下降800元，售价分别为5288元与6088元。另外，金色版将会停售，同时128GB版今后也买不到了。由于目前处于缓冲期，电商和社会渠道还有一些库存，所以暂时还能买到这些停售的型号，且没有加价，但卖一台少一台，保不住哪天就卖完了，想买的话建议尽快。就性价比而言，小编觉得还是挺值的，不会丢面子，性能也完全够用，但仅限行货，谨防翻新机和官换机。

互动答疑

关注机智猫微博、微信即可随时提问。

@全哲：现在如何购买华为Watch，性价比如何？值得入手吗？市场还有什么颜值高的手表吗？

@机智猫：目前确定的是9月17日发售，第一批发售地区无中国，目前淘宝上的货源基本都是从欧洲和美国订的，要月底才能到货。如果你比较喜欢传统设计的智能手表，推荐二代的Moto 360，有行货，售价1999元起，预约立减100元，也是圆形表盘设计，有多种表带可选。

@L豆豆虾：求推荐入门耳塞，主要听日系女声和ACG。一直觉得小米活塞3性价比高，有没有更好的选择？预算不超过150元。

@机智猫：既然追求性价比，那就不能迷信大品牌。推荐威索尼可NEW VSD1S，售价99元，强项在于声场和高频的解析，更偏向HiFi，主要适合听流行、女声，三频表现均衡。还可以看看漫步者H270，超薄振膜的高还原度让声音更加丰富和真实，用户反馈很好。

@请叫我邢小枫：室友想在1000元以内选一款移动4G手机，除了魅蓝Note2，还有什么性价比较高的备选方案吗？

@机智猫：希望屏幕大一点的话，这个价位，中兴威武3青春版是个好选择，售价999元，不用抢购，采用金属机身，配备指纹识别功能，屏幕为5.5英寸1080P，拍照也是一把好手。希望颜值高一点的话，刚刚上市的坚果手机也可以作为备选方案，除了拥有7种颜色彩壳外，OS系统颇具特色，现阶段需要抢购。

@mnbvc53971：有入手平板电脑的打算，请问五元素ifive air和华为M2对比，哪一款性价比更高？要求屏幕显示效果好，续航时间长。

@机智猫：这两款平板，就屏幕和续航来对比，五元素ifive air明显占据上风，尤其是那块9.7英寸视网膜屏，电池容量达到8200mAh，价格更便宜，相比之下，华为M2配备的那块8英寸全高清屏就要逊色些，电池容量仅4800mAh。不过华为M2在音质、运行速度、做工，以及应用层面的表现更出色一些。

@不善言辞一枚：想买一款2000元以下的手机，操控要流畅，看起来漂亮些，女性特征明显即可。

@机智猫：推荐小米Note，虽然算不上新款，但性价比依然是这个价位最突出的，有粉色女神版，颜值爆棚，售价1999元。此外，荣耀7i也是不错的选择，售价1899元，拥有180度1300万像素翻转镜头，方便自拍，设计走简约路线。

责编:曾会敏 组版:姚永福 责校:杨军
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

降价 TOP 5

iPad mini 2

理由:官方降价

产品特色:A7双核、7.9英寸视网膜屏、500万像素、16GB ROM

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	400 元	1978 元	17%

点评: 谁都没想到iPad mini 3上市不到一年便惨遭下架，iPad mini 4才是iPad mini 2真正的升级版。苹果保留iPad mini 2的用意很明显，用更低的价格来刺激消费欲。

中兴 V5 Max

理由:商家促销

产品特色:骁龙410四核、全网通、2GB RAM、5.5英寸720P屏、后置摄像头1300万像素、3100mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	699 元	13%

点评:半年前，全网通这个概念还非常火，但随着下半年一大批全网通新机的上市，热点降温，价格没有优势，降价是必然的调整。

三星 Galaxy S6 G9209

理由:全网最低

产品特色:Exynos7420八核、电信4G、3GB RAM、5.1英寸2K屏、后置摄像头1600万像素、2550mAh、双卡双待

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200 元	3148 元	6%

点评:“跳水王”的称号不是凭空得来的，在连推两款新旗舰之后，Galaxy S6仿佛成了爹不疼娘不爱的弃儿，接连的降价，意在把它推到中端市场。

nubia Z9 Max电信版

理由:全网最低

产品特色：骁龙615八核、电信4G、2GB RAM、5.5英寸1080P屏、后置摄像头1600万像素、2900mAh

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★★	100 元	1449 元	6%

点评:近期市场1500元价位的新机不少，有拼颜值的，也有主打高性价比的，风头压过拍照功能突出的nubia Z9 Max电信版，降价只为提升竞争力。

索尼E6533 Z3+

理由:海外淘

产品特色：骁龙810八核、双4G、3GB RAM、5.2英寸1080P屏、后置摄像头2070万像素、2930mAh、IP65/IP68防水防尘

购买指数	降价金额	当前售价	降价幅度
★★★	200 元	3988 元	5%

点评:对于索尼Z3+，市场其实失望大于惊喜，充其量只是一款完善之作，加上定价过高，导致处于滞销状态。大家都把目光瞄准了即将上市的Z5。

消费热点

聊聊手机加价销售

今年以来，包括小米、一加、乐视、锤子、ZUK等互联网品牌都开始在各种渠道布局，大家都很清楚网上价格越来越透明，利润空间被压缩得越来越小，电商渠道红利在走向终结，互联网手机渠道下沉已成为新战略。

其实个别厂商早就明白了这个道理。大家仔细想想，为什么有些低价手机在官网怎么抢都抢不到，而淘宝黑市却有大量现货，只要你能接受加价，第二天就能拿到手。我们来揭个底，一般有三种可能，第一种是黄牛党加价收购的，这个量非常有限。第二种是商家根本就没有那么多现货，通过炒作的手段来提升销量，吸引关注，然后一边卖一边倒一边抢。第三种是有代理商集中向厂商采购，再分发给淘宝和线下渠道，但采购价要比官网报价高。这也就是为什么魅族和坚果手机公开表示实行开放价格策略的原因。如今电商也搅和进来，通过套餐打包的方式来加价，明眼人都知道，那些所谓的赠品根本不值钱，为的就是提升利润。

不夸张地说，今年手机市场竞争惨烈，大家都抱着不赚钱的目的在线上比拼，但不以赚钱为目的的商业竞争都是耍流氓，所以烧钱也有个限度，必须通过其他方式来补贴。对于用户来说，抢不到那才是正常的，别抱怨，你只是去凑个热闹，增加人气，如果是刚需的话，没必要苦等，加价搞定，先买先享受。

本周热点

本周iPhone 6s/6s Plus正式开售成了市场的头条新闻，虽然果粉仍有诸多不满，网络吐槽声阵阵，但是苹果官方商店几乎被抢约的果粉踩破了门槛，边骂边买，这就是品牌价值。在通过千元机完成市场早期的积累之后，国内有些厂商也在朝这方面学习，近期新品迭发。

千元机黑市热炒

“金九银十”，又到了一年一度的换机热潮。事实上，当下国内智能机市场新品层出不穷，令人眼花缭乱，但就是买不到。本周我们又做了重新的统计，在千元机中，红米2A、红米2增强版、红米Note2都可以在官网买到现货，后者还有粉、蓝、灰三种颜色可选。大神目前只有F2有现货，但出现后劲不足的情况。中兴也是靠威武3青春版这么一款手机来支撑千元机市场，好在配置不俗，现货管够，人气稳中有升。联想乐檬两款也相继出现后劲不足的情况，官方有点无意升级的意思，接档机迟迟不露面。

必须吐槽的是魅族，魅蓝系列两款千元机抢购完全拼人品，要么加价在电商购买套装，要么去淘宝黑市，魅蓝2被炒到799元起，而魅蓝Note2最低999元才能到手。正在热销的荣耀畅玩4X目前也是能以原价买到现货，推荐2GB RAM版，虽然贵200元，但是操控流畅性明显有所提升。荣耀4C增强版在本周公布799元的售价后，被赞厚道，加量不加价，但购买还是要靠抢。不少人提及的荣耀4A全网通版，已经从699元炒到了749元，不算离谱。喜欢巨屏的话，6英寸的华为GX1也是不错的选择，售价929元。拼颜值的坚果手机上市后就没货过，又被罗老师放了鸽子，黑市价被炒到999元，喜欢的朋友们也就只能认了。至于刚刚上市的红辣椒XM，光靠低价已经打动不了消费者。

追赶手机市场领头羊

曾有业内人士表示，未来几年手机市场的品牌数量会只剩下几家。当时觉得危言耸听，现在看来形势很严峻，竞争越来越激烈。联想在公布手机部门4~6月份税前亏损2.92亿美元的财报后急于扳回一盘，先是推出了长续航智能新机P1，拥有5000mAh超大容量电池，支持快速指纹识别功能，还是一款全网通手机，售价为2199元，紧接着力推拥有6.8英寸视网膜屏的PHAB Plus，售价刚刚降至2549元。与此同时，MOTO新品也在紧锣密鼓地推出，率先推出的只有Moto X Style这一款，采用5.7英寸2K屏，外观设计没什么新意，售价3399元起，倒是不便宜，竟然还要预订。我们比较看重的是Moto Maker定制服务，将个性化进行到底。

一心进军高端市场的华为，本季带来新旗舰Mate S，不再以大为美，而是抓细节，除了追加粉色款以外，还在前置摄像头旁配备了柔光灯，明摆着讨好妹子。支持Force Touch压力触控是其最大卖点，终于抢在苹果之前，只是4199元的定价有点偏高，未必是三星的对手，要知道在一些渠道，新品Galaxy Note5已经跌到5000元，而Galaxy S6 Edge的清仓价才4500元。同期上市的华为G7 Plus配置无亮点，拼的是颜值，但售价也要2099元。值得关注的还有乐视手机，9月19日“乐迷节”当天三款手机直降500元，相当有力度，尤其是超级手机1，直接成了千元机。

巨屏平板再次来袭

生命周期的延长，大屏智能手机的冲击，以及终端用户在旧款上安装最新系统，都降低了人们对购买平板电脑的热情。在这个秋天来临的时候，又是苹果，把人们的视线迅速拉回。正式发布的12.9英寸iPad Pro，与iPad Air2相比绝对是个庞然大物，它的定位依旧是娱乐为主办公为辅，虽然具体上市日期未定，但肯定超过5000元，注定是为满足小众人群的需要。微软方面，据说近期会发布Surface Pro 4，两者才是真正的对手。苹果还对iPad mini产品线进行了重组，新推iPad mini 4，保留了iPad mini 2，而iPad mini 3“黯然”下架。iPad mini 4可以说得上是iPad Air 2的浓缩版，配置几乎一样，售价2888元起，已在官方商店销售。

可以说，iPad Pro的出现激活了巨屏平板市场，就目前来看，同为11.6英寸的Win10平板台电X2 Pro、深度优化的酷比魔方i7 Remix版、双系统的昂达V116w，凭借价格优势，都会受益。对于像联想YOGA 2、三星Galaxy Note Pro P901这样的高端型号来说，压力巨大，有可能会重新定价。

每周热推

旅行翻译官

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:不会外语出国也不怕

马上就是国庆长假了，出国玩玩是个不错的选择，但很多人都觉得自己外语不好，害怕出去很麻烦，如果我告诉你,就算什么外语也不会,你也不会走丢你信吗？用一款翻译工具就可以搞定了！

旅行翻译官和传统的翻译 APP 不同,它没有提供海量的词库,而是分场景提供了许多常用语供用户选择，比如你想吃东西了,就进入餐饮分类,在这里有许多常用语,比如海鲜、泰国菜、不吃辣椒、多加盐等等。你甚至不用学会这句话怎么说，直接点击播放语音,服务员就可以听到,或者开启横屏模式，放大显示，直接让服务员看到也行！

这款软件支持英语、日语、韩语、泰语等 17 个国家语言,而且还有成都话、粤语、苏州话、河南话等 13 个国内多地区的方言,就算不出国,也是可以用到的。

在每个语种下面，都根据场景提供了多种选择

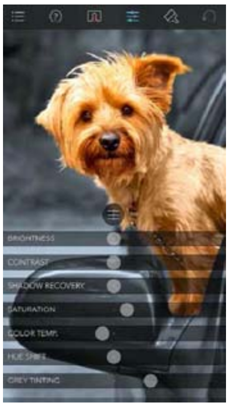
就算不会说,点餐时直接给服务员播放语音也是完全 OK 的

Color Splash

平台:iOS
收费情况:1 元
亮点功能:突出亮点,我的世界只有你

图片美化应用永远不缺创意,就算你习惯于美图秀秀等"大而全"工具,但也一定要有一款极具特色的创意 APP——比如让照片中大部分变成黑白，让局部保留彩色,这样的照片才能突出重点,与众不同。

而这款 APP 的操作也是很简单的,你只需要用喷枪或者其他笔刷选定需要保留颜色的部分,然后其他部分会自动变为黑白两色,一幅全新的作品就诞生了。虽然过程简单,但选定这个过程却有"大智慧",APP 会自动识别边缘区域,并可以将图片无限放大到像素级别,就算是小狗的绒毛也可以精确选择,不用担心越界了。



经过局部调色之后，是不是更吸引眼球了呢

博物

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:博物展馆语音导游

许多对历史感兴趣的朋友都非常喜欢到博物馆中去参观,毕竟亲自见过之后才能感受历史的传承。不过,我们毕竟不能天天泡在博物馆里面，没时间没机会，在家能参观博物馆吗？当然可以！

这款 APP 介绍了许多国家博物馆中的典藏精品,并会随时推送近期的展览计划。最值得一提的是在浏览藏品的时候,不光可以看到图片和文字,还可以戴上耳机倾听语音介绍,仿佛历史就在眼前,可以细细品味。当然,如果你能到现场,还可以自动获取位置,一边走一边听,感觉非常棒。

一边听着语音介绍一边欣赏文物,让你一秒变身专家

OFFTIME

平台:Android
收费情况:免费
亮点功能:别做低头族

现在的低头族越来越多,为了保证工作效率,一定要管住自己的手,让它别碰手机。别以为就是用几分钟刷刷微博,不会有什么影响,但是大家都知道这根本停不下来！既然自己管不住自己,就要靠一些非常规的方法了。

在这款 APP 中，你需要设定一些必须保留的项目,比如短信和电话等,然后设定一个免打扰时间,然后手机就会锁定，除了之前设定过的程序，其他 APP 是不会干扰你的，这样也不会错过一些重要信息。当然,你可别自欺欺人,把微信也加进去哟！

将不必要的 APP 都限制起来,才能真正提高工作效率

三姑六婆

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:亲戚怎么称呼？直接算出来

马上就是国庆节了,和家人的聚会是少不了的,如果遇到许久未见的远房亲戚,难免对不上号,只有个模糊的印象,该怎么称呼呢？为了避免尴尬,提前做好功课也是必需的。

通过三姑六婆计算器，只要你知道你和他的亲属关系,就可以层层递进,找出对方的称呼。而且操作也很简单,就像那首儿歌教的一样"爸爸的爸爸叫什么，爸爸的爸爸叫爷爷",在 APP 中,你只需要逐一输入父母兄弟等直系关系,就可以"计算"出来,是不是很方便呢！

遇到远房亲戚,再也不怕叫错啦

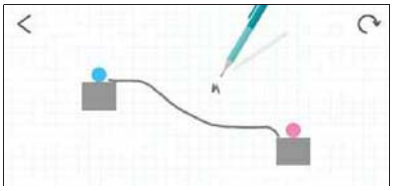
好玩手游

脑点子

平台:Android/iOS
收费情况:免费(有内购)
亮点功能:漂洋过海也要遇见你

游戏的规则非常简单，只需要你在红蓝两个球之间用笔画出一条轨迹,然后让它们相遇就行了。看起来很简单,但大家都知道,越是设定简单的游戏就越虐心,这款游戏也不例外。

大家都知道,用手指在手机上画线做不到完全笔直,在细节上很不容易操作,手指轻微抖动一下,就有可能让线路变形。这款游戏的物理(主要是重力系统)引擎做得非常好,一切都非常真实,建议大家用最细的铅笔游戏,不过,有的关卡用其他笔触会有特效哦！



星光大冒险

平台:Android/iOS
收费情况:免费
亮点功能:挖地三尺大寻宝

在童话世界中,每个小朋友都有一个星光兽守护者,他们会一生一世在一起,不离不弃。在这个世界里有许多宝藏,星光兽就是你在冒险路上最好的朋友。

游戏的画风非常萌,所以这款游戏也更适合女生,通过屏幕的左右和下三个按键进行游戏,左右不必多说,下就是挖地,你不光要躲避或者击败路上的怪兽,还要考虑行进路线,否则走进死路可是没法收集三星的哦！随着游戏的进行,还能收集到可以远程攻击的射手装、能飞行的天使装等特殊装备,为你助力不少。

ZType

平台:iOS
收费情况:免费
亮点功能:用游戏练打字吧

打字游戏我们玩过太多,在 PC 时代就有了,而在手机上你也想过练习打字速度吗？让 ZType 来帮你吧。

这款游戏只能用全键盘输入，所以屏幕较大的 iPhone 6/6s 玩起来会更爽。虽然只是根据屏幕落下的字母一个个输入,但游戏的画面做得非常棒,这是因为它是一款由 HTML5 编写的游戏,动画效果非常酷炫。在茫茫宇宙中,你只需逐一击落飞船(字母)就可以了。每关结束后都会给出你的成绩,友情提醒:快速连击不但视觉效果酷炫,得分也更高哦。

责编:黄益甲 组版:向海蓉 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

迎娶新iPhone，一切都OK了吗?

苹果发布了iPhone 6s/6s Plus，必将引发一阵换机热潮，你下单了吗？第一批购买的用户在本周五就能拿到新手机了，换新机，并不只是将SIM卡换过去就行了，现在的智能手机，还有太多的资料需要迁移，你都准备好了吗？

Move to iOS，苹果开始抢人啦

随着iOS 9的正式推送，苹果还在Google Play上线了一款APP:Move to iOS，它能通过无线方式将用户在Android设备上的联系人、信息、日历以及媒体文件等用户资料移动到运行iOS 9的iPhone和iPad上。不过国内用户几乎无法下载到，而且使用体验也不好，平均评分仅有1.8分（总共5分，78%的用户都给了1星评价）。那么，还有没有一些其他方法呢？

Move to iOS应用上线，苹果正式向Android阵营“抢人”

通讯录是最重要的数据

换手机必须迁移的数据就是电话号码，在以往，一般可以将号码导入SIM卡，然后直接装在新手机上就可以用了。随着号码增多，而SIM卡一般有存储200个号码的限制，这是远远不够用的。在智能时代，完全可以用更高级的办法。

如果是Android平台换机，可以用豌豆荚等助手导入或导出通讯录。但是跨平台备份联系人，最好用云端服务，在这里，我们推荐使用腾讯的服务，这是因为QQ号几乎已经成为生活必备品，许多服务都可以绑定，正因为如此，也更方便管理。QQ同步助手或者微信电话本都有类似功能，而且共享同一个云端，也就是说，只要使用同一个QQ号码登录，所有的数据都是互通的。

微信中就内置了通讯录同步助手，使用非常方便

在Android手机上备份通讯录，通过QQ同步助手上传非常方便

智能手机用户，肯定会用微信吧，在微信中依次点击“设置→通用→功能”，在其中找到通讯录同步助手并启用，会提醒你下载并安装QQ同步助手，在此登录QQ号然后上传通讯录即可。在拿到新手机之后，用同样的方式，在iOS客户端进行同样的操作，最后下载通讯录到本机就可以了。当然，通话记录和短信也是可以备份的，方法类似，就不再赘述了。

微信聊天记录也得带走

换手机之后，除了联系人、相册等资料，许多人还想将微信的聊天记录也都转移到新手机上，该怎么操作呢？

在旧手机上打开微信（需登录），依次点击“我→设置→通用→聊天记录迁移”，在此可以选择上传到云端或者迁移到附近的手机。如果选择上传云端，建议只选择部分重要联系人的聊天记录就行了，因为聊天记录中一般都有许多图片，数据量较大，无论是上传还是下载都会很慢；如果选择迁移到附近的手机（两台手机需连接同一WiFi网络），在新iPhone上登录同一微信账号并扫描二维码即可通过WiFi快速迁移全部联系人的聊天记录，包括图片和语音都能直接同步，非常方便。

注： 传输过程中别操作手机（不能回到桌面），并保持手机屏幕长亮，因为息屏状态下部分手机WiFi连接会断开，从而影响传输。

建议大家在WiFi环境下同步微信聊天记录

QQ记录得用“非主流”办法

除了微信记录，QQ记录也非常重要。但是QQ并没有提供聊天记录备份功能（电脑端可导出/导入聊天记录，但不能跨平台操作），想要备份QQ聊天记录，就必须采用一些特别的技巧了。

打开手机QQ，点击“设置→聊天记录”，然后选择聊天记录漫游，如果你是QQ会员，可以选择30天的超长漫游时间（非会员可以选择7天），也就是说，你的聊天记录会自动上传到服务器上，然后保存30天。

当然，我们并不需要保存那么久，打开电脑版QQ之后，聊天记录会自动同步过来。这时候，你的记录都到了电脑上，接下来，在新iPhone上登录同一个QQ号，同样会自动同步到iPhone上。这样，所有的记录都全部导入了，也就是说，必须通过一个中间介质才能同步QQ记录。

QQ记录需要借助电脑作为介质

电脑端也可以设置漫游方式

延伸阅读 老iPhone到新iPhone也是重头戏

讲了那么多从Android到iOS平台的数据迁移，其实有很大一部分人都是用着老款iPhone，然后换了新的iPhone 6s/6s Plus的，如果以前就用着iPhone，那么同步就更简单了，直接使用苹果的服务就可以了！

iCloud是非常强大的云端服务，但是许多人根本就没用过，在设置项中找到iCloud，打开需要备份的数据，比如照片、通讯录、日历等，在新iPhone上激活手机时，登录同一个账户，就会自动下载这些数据了。由于数据量较大，建议大家在WiFi环境中激活新iPhone。

当然，换了新手机还需要下载许多APP才能用，你完全可以将旧iPhone中的APP直接备份下来，然后同步到新手机上。所需要用到的工具就是iTunes（下载地址：http://www.apple.com/cn/itunes/download/），将手机连接到电脑后打开iTunes，然后在“摘要”页面中找到备份选项，点击立即备份然后选择完全备份APP即可。换了新手机，用同样的操作选择“恢复备份”即可。

iCloud是iOS平台最简单也最方便的云备份服务

使用iTunes，可以将旧iPhone的APP统一备份，换新机也不用一个个下载了

轻技巧

iOS 9已经正式推送，那么，有哪些小技巧是最值得我们掌握的呢？这些有可能会被忽略，但是又特别实用的功能赶快来Get吧。

关闭“查找朋友”

在iOS 5之后，查找朋友（Find my friends）功能需要单独下载，允许用户登录Apple ID之后，和朋友之间共享位置信息，比如查看孩子放学后有没有回家等等。而在iOS 9中，这一功能被内置到手机上。

如果不想用这个功能，需要在设置中找到隐私选项，然后点击定位服务，在“查找朋友”中将权限选择为“永不”即可。

快速返回

通知栏可以快速告知我们一些最新的资讯或者消息，比如在用Safari浏览网页的时候，收到微信或者QQ消息之后点击通知栏进行回复，然后需要返回此前的应用。在以往，需要按下Home键，再找到此前应用的图标点击进入，而在iOS 9，可以直接点击左上角的“返回Safari”，就可以无缝切换回此前的应用，非常实用。

更懂事的Siri

Siri不再只是“调戏对象”了，它对中文的理解能力更强。比如在看网页的时候，可以长按Home键呼出Siri，然后说出“下午两点提醒我看这个”，而Siri会理解“这个”就是目前正在浏览的网页，并创建提醒事项。而这一功能在短信或者其他应用中都可以实现，Siri不再呆萌。

强大的全局搜索

以往的下拉搜索更新为专门的Spotlight搜索界面，不光可以搜索手机通讯录、短信等，许多第三方应用（比如音乐APP）都提供了支持，可以直接搜索到某个歌手的歌曲。另外，还可以搜索附近的美食、加油站。另外在设置中，顶部也提供了搜索功能，再也不用一条一条寻找设置项了。

责编:陈超 **组版**:向海蓉 **责校**:杨志刚
日期:2015.9.21 **投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请关注机智猫微信

说到360做手机,奇酷绝对不是它的第一次,虽以失败告终,但如今手机行业的环境变化给了厂商更大空间,消费者对新品牌的接受度高于以往任何时候。360也为这次回归做足了准备,短短数月,便以独立运营的姿态,迅速推出三款奇酷手机,那我们就从最先上市的青春版入手看看360奇酷手机究竟有怎样的特色。

360 奇酷手机:安全依然是老本行

屏占比、指纹模块位置都太高

看了标题你可能会觉得奇怪,屏占比关指纹模块什么事?我拿到 360 奇酷手机青春版发现的第一件事就是,正常握持习惯下,我的食指根本触不到手机背面的指纹模块,你可以说我手指短,不过在我使用过的众多 5.5 英寸手机中,应该是头一次碰到这种情况。

因此我只能把原因归咎于它的屏占比,不仅左右边框加起来只有 2.48mm,屏幕上下方的空间也尽量压缩,尺寸控制得确实好,单手握持也没什么压力。考虑到这种优势,是不是把指纹模块下移一点更好呢?而尺寸控制好,并不等于身材好,360 奇酷手机青春版重量约 172g,握起来感觉稍重了点,9mm 的机身厚度也说不上薄,优点是做工扎实。

360 奇酷手机青春版特别强调了金属机身,当然,跟其他金属手机一样,它的背面也采用了司空见惯的三段拼接式设计。对于一款售价千元级的手机,不仅有了你想要的金属机身还带指纹识别,还有什么可抱怨的呢?青春版没有旗舰版的 2.5D 弧面屏,正面玻璃面板由一圈橡胶圈包裹,而且是纯白色,和金属边框为前后拼接,颜色和材质上的区分较为明显,略显不和谐。

360 OS是最大看点

奇酷手机应该是首款正式搭载 360 OS 的手机,原本以为它会带有浓浓的 360 风,可能打开手机看到的就是满屏的绿色,还好他们没有做得那么“露骨”。360 OS 给人的第一感觉还是蛮清爽、简洁的,很多系统应用都可以自行删除,包括 360 安全中心。也许是为了“掩盖”屏幕两边较宽的黑边,20 多张本地壁纸几乎全是黑底。

既然出自 360 之手,系统第一主打安全无疑,除了常见的防骚扰、隐私保护之外,还加入了财产隔离系统、安全防盗等防护功能。财产隔离系统类似系统中独立的区域,手机银行、理财应用、股票交易等跟金钱有关的应用都会被放在里面隔离起来,不怕手机被木马、恶意程序“污染”,在这个区域里连截屏都是被禁止的。

所谓安全防盗即依托奇酷云,手机一旦丢失可以进行定位、数据删除、拍照等操作。结合指纹功能,除了解锁,还支持应用锁、隐私空间的指纹验证。应用安装好后,系统还能智能地推荐合理的软件权限设置,不用自己点点点。

360 OS 还创新地加入了一个“微信分身”功能,登录手机微信,然后就会在屏幕上看到两个微信,绿色的是原版,蓝色的就是它的“分身”啦。蓝色微信可以正常登录你的另一个账号,你还可以把它放到隐私空间中再隐藏起来,只能通过你的指纹才能打开看到。好了,我只能帮你到这儿了。

360 OS 还将很多功能渗透到了细节中,比如文件管理中可以使用云盘,在拨号及短信界面设置了拦截电话和短信的入口。多任务界面能看到各后台应用当日使用的流量情况。当屏幕中存在时钟插件时,通知栏的时间就会消失,没有时间显示它又会出现,设计者大概也是个强迫症患者吧。

可以说 360 OS 在细节优化方面下了不少工夫,毕竟现在千元机都采用了相同的方案(联发科 MT6753),系统的优化就成为了重中之重。360 OS 的流畅度在整体上来说是很不错的,不过一些过场动画的应用有些适得其反。

拍照表现有待提升

我们前几天还在说红米 Note2 难得拥有了相位对焦,现在 360 奇酷手机青春版也迎头赶上了,但其相机的启动速度有些慢,有约 2 秒的黑屏,需要抓拍时最好使用它的息屏快拍功能。手机拍照界面采用了左右滑动切换拍照模式的形式,包括了单反、夜景、美颜、专业模式等,右上角的选项按钮,点开只有慢动作、正方形、水印三种功能,显得有点冷清。

实拍效果上,该机色彩风格偏浓郁,不过照片会相对较暗,测光容易走极端,在自动相位对焦时,整个画面都偏暗,这时只有使用触摸对焦来改变测光点,画面就会变亮很多,此时又容易出现过曝的情况,也失去了相位对焦的意义。白平衡较为准确,室内弱光及夜景拍摄时,也存在整体亮度偏低的情况,噪点控制一般。

总 结 强调安全特性给千元机补缺

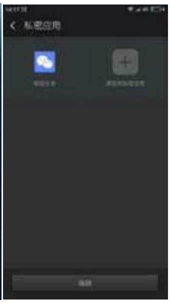
现在千元机市场已经被各大厂商推出的各种机型挤得满满当当,360 奇酷手机青春版作为新兵,似乎很难占得一席之地,但事实上你会发现,它还真就找到了千元机的空缺。当全金属机身、指纹识别已经不再稀有的时候,360 奇酷手机青春版不仅有着看点十足的特色功能,更重要的是其极具优势的系统级安全防护,尤其现在手机上的“金钱交易”越来越频繁,很容易吸引用户关注。在千元机配置趋同的情况下,360 奇酷手机的确找到了一条走得下去的细分之路。

背面扬声器上方,奇酷、360 及酷派的 Logo 层层叠叠

背部指纹模块的位置较为靠上

左侧卡槽做得稍嫌不平整,有些凹陷

冷藏室是另一大特色,将不常用的第三方应用直接拖到冷藏室中“冻”起来



将你的微信分身放入任何人都不知道的隐私空间中

“热源追踪”能够检测手机的实时温度,还可以选择 CPU 报警温度

桌面应用文件夹可以左右滑动切换

本期总评 8

基本参数

5.5 英寸 1920×1080 像素 /150.2mm×75.7mm×9mm/171.8g/Android 5.1/联发科MT6753八核1.3GHz/2GB/16GB/3000mAh/800万像素前置/1300万像素后置摄像头

参考价格:**1199**元(双4G)
1399元(全网通)

跑分

《安兔兔评测》	32228
《安兔兔视频测试》	808

优点 拦截电话、多任务后台等功能注重细节;财产隔离系统安全系数高;微信分身功能创新、实用。

缺点 曝光准确性有待提高。

色彩风格较为鲜艳,高光处有溢出情况

微距拍摄最近对焦距离不算近,背景虚化效果还不错

弱光拍摄,白平衡依然准确,没有防抖,成片率较低

责编:周一 组版:姚永福 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw_mobile@vip.sina.com

更多精彩内容请
关注机智猫微信

老罗为什么要做一款“不懂情怀”的坚果手机?

本期总评 8

跑分

《安兔兔评测》 8195
《安兔兔视频测试》 249

优点 设计极简,配色清新
屏幕显示效果真实、通透
系统运行流畅,黏性设计多

缺点 拍摄表现不够稳定

基本参数

5.5英寸1920×1080像素TFT/Smartisan OS 2.0/高通骁龙615八核/高通Adreno 405/2GB/2900mAh/后置1300万像素/前置500万像素/152.9mm×76.9mm×9mm/155g

■参考价格:**899 /999**元(16GB/32GB)

情怀,从老罗宣布做手机的第一天开始,就始终伴随着他和锤子科技。尽管相比几乎同时期推出的一加手机百万级的销量,Smartisan T1的数据略显尴尬,但老罗作为十足的门外汉,其情怀变现能力,依然不容小视。只不过让锤粉万万没想到的是,锤子突然推出了千元内的坚果手机,说好的情怀呢?

坚果贩卖的显然不再是情怀

坚果手机在被“猪一样的队友”京东曝光前,一直被称为“小锤子”,随着6月前后工信部的照片流出,锤粉们不得不接受即将发布的新机不是T2,而是一款千元机这个事实。不过直到老罗在发布会上最终公布它的起售价为899元之前,很多人依然不相信锤子会直接杀入千元机市场,因为这个价位的产品很难与“情怀”沾边。

我们究竟应该如何看待一款失去情怀的锤子手机?情怀这个原本是为了表达某种感情的心境,应该如何体现在一部手机上?我觉得没人能给出答案。工匠情怀也好,理想主义也罢,这些都是老罗在创业初期,结合自己的成长经历及人物个性,为锤子打上的品牌烙印,并希望它们能够在日后的“布道”过程中,增加产品的附加价值。

这种企业策略,在T1时代还是颇具成效的,毕竟配置、用料、工艺都摆在那儿,再加上双侧键、Smartisan OS以及并不便宜的售价,“无情怀,不锤子”。但随着老罗在最后一次“一个理想主义者的创业故事”演讲中,宣布个人身份褪去,情怀逐渐成为他自己都不愿再提及的词汇,就像坚果手机发布前的宣传语那样:“为什么锤子手机屡获大奖,却还是在贩卖情怀和理想主义,而不是贩卖产品?”

为了美观,机身底部的开孔采用了对称设计,只有一侧是真正的扬声器

可以看到两个卡槽的中上方还有一排金属触点,这是为了识别用户用的是什么颜色的后盖

黏性功能颇多的Smartisan OS 2.0

伴随着坚果的发布,老罗也为锤粉们带来了Smartisan OS 2.0版。实际上这是一次功能层面的升级,UI几乎没有改动,也没有像现在的MIUI或者Flyme那样,将更多精力用在生态链的打造上。系统的流畅性还是一如既往的出色,这也是锤子手机的核心竞争力。我比较喜欢滚动截屏+分区域截屏并涂鸦、系统全局快捷短语、本地语音搜索等几个功能,工具属性明显,用户黏性超高,用上几天后,换一部没有这些功能的手机就会很不适应。

性能方面,8195分的《安兔兔评测》以及249分的《安兔兔视频测试》,可以说又创造了排行榜的新低,不对跑分进行任何优化的老罗团队真是任性。从实际表现来看,坚果手机并不差,配置没什么好说的,算是这个价位的主流,一般的3D游戏都能搞定,就是《NBA2K15》有点卡,帧速偏低。另外,内置播放器的解码能力不行,有将近一半音视频文件无法部分或完整解码,喜欢看本地视频的用户建议安装第三方播放器。

拍摄体验相比T1似乎还有所提高,启动、对焦和存储速度很快,不过实际样张表现不稳定,同一场景连续拍几张,对焦和测光点都一样,白平衡就有可能出现漂移。还有夜景拍摄,抗眩光能力偏差,在有灯光的场景出现眩光和鬼影的几率较高,后期还需优化。好在大多数场景表现不错,画面趋向真实,接近肉眼看到的样子,日常使用完全没问题。

截图功能进一步增强,滚动截屏和涂鸦模式非常实用,此外,快捷短语功能也必须点赞

Smartisan OS 2.0 可以根据使用次数、颜色和安装时间自动排列 APP,并且新增了安全中心

可能是这个价位最具个性的设计

说了这么多,让我们回到坚果手机本身。首先要说的是包装,在第一款产品T1硕大无比的盒子受到环保人士批评后,坚果这次更换了全新的白色小盒子,基本上就是刚好能装下手机及所有配件,正面是一张手机背面的效果图,你买的什么颜色版本图片上就是什么颜色的后盖。全新的包装看上去反而更具情怀。

与T1完全不同的是,这次为年轻人设计的坚果抛弃了纯白及纯黑配色,而是7种亮色系彩色竖条纹理后盖。这点我觉得稍显极端,年轻人就不能喜欢黑白纯色?或者要是上点年纪的用户,你叫人家拿一亮色手机,看着也不搭啊。好在锤子会为它不定期推出情怀后盖,不喜欢五颜六色外壳的用户,也算有了解决方案。

坚果延续了大部分T1的设计风格,包括光线/距离感应器整合到听筒和双侧键这两个老罗引以为傲的部分,只是由于成本的限制,底部三颗物理按键换成了可自定义的虚拟按键。值得商榷的是电源键,由于双侧键的存在,尽管屏幕达到了5.5英寸,它还是不得不放在了机身顶部。当然我们可以设定单颗左侧按键或同时按压左右侧按键点亮/熄灭屏幕,既然这样电源键还有什么存在价值?开关机?长按侧键也可以啊。还有为什么不能设定单颗右键点亮/熄灭屏幕?总之这几颗物理按键的逻辑锤子的工程师还得再琢磨琢磨。

室内近摄及户外日光拍摄样张,整体风格趋近真实,白平衡 / 曝光和肉眼看到的比较一致

工程师总结 千元机市场又多了一种选择

作为一款千元机,坚果的定位非常明确,就是走量,这也是老罗个人身份褪去和外部资金流入后,企业必须做出的改变。那么放眼目前的千元机市场,竞争不可谓不激烈,论性价比,有千元机皇红米Note2,拼工艺,魅蓝Note2可谓这个级别的翘楚,那么坚果的竞争力在哪里?显然不会是情怀。它为用户提供的,除了各方面同价位中上水平的表现之外,还有多一种选择,一系列更具个性的外观(后盖);一个更具黏性功能的操作系统;一种价值观的认同。

聚餐不拍照 臣妾做不到

还有几天，中秋节、国庆节就要到了，长假期间除了被红包炸弹轰炸，更免不了大吃大喝，相信这时候肯定有不少人选择用手机来拍摄一些美食和大餐，发到微信朋友圈和微博上小小“炫耀一番”。那么怎样才能将眼前的美味拍得更好看呢?

深夜“报复社会”的窍门

敢自称吃货，那么即使没看过至少也听过《深夜食堂》这部治愈系日剧，小豆可是该剧的忠实粉丝，每次看到美食的特写镜头，真是流口水啊，自己也养成了“深夜报复社会”的习惯，呃，不吃饱怎么有力气减肥呢?

《深夜食堂》也可以说是我的美食拍摄启蒙者，剧中所有食物的特写几乎都采用了简单粗暴的中心构图法——盘中的美食必然居于画面正中，后来我发现，之所以这种简单的画面也能这么勾人，一定原因来自它的45°俯拍视角，就好像我正坐在桌前低头看它一样，嗯！我要开动啦！

使用华硕 ZenFone2 的弱光模式前后的区别

但是半夜的光线多半都不是很好，这可是摄影的大忌，所以如果是深夜在家里拍摄，不妨多开几盏光线柔和的灯，避免光线直射，可以采用逆光或侧逆光拍摄。如果在外就餐，对我来说也没关系，我最近用的华硕 ZenFone2 的弱光模式，拍出的照片亮度有明显的提升，噪点也会被降低，锐度更高，拍出的美食让人看着更有食欲。

堪称教科书式的构图

家常菜也能拍出大餐的即视感

据说星巴克是一家以咖啡店为主题的照相馆……难道拍好照片一定要去星巴克，小豆正在戒咖啡，有一段时间都不会去星巴克了，朋友圈里还能怎么晒呢？打开华硕 ZenFone2 的相机，看到琳琅满目的拍摄模式我就笑了，这里面至少有5种模式可以给我的美食拍摄创作帮上大忙，除了我前面说的弱光模式，还有 HDR、景深效果、微缩模型和特效，即使是家常菜也能拍出大片范儿。

景深效果不用说了，当桌上的菜肴较多时，可以集中突出其中一盘，其他的都虚化掉。微缩模型也有虚化的作用，只是它还能把中心主体进行缩小，让菜肴看上去更立体。特效也就是各种滤镜了，LOMO、复古都是在拍美食时常用的滤镜，我相信你也肯定用过，这样我就不用在手机上装别的相机 APP 了。

众多模式选择都可以在拍美食时派上用场

一块被切了一边的比萨，我使用了微缩模型模式，比萨上的配料都缩小了，看起来也有几分可爱呢

手机的 HDR 模式也能用在拍美食上？当然可以！拍的时候最好事先就开启 HDR，拍出来的照片颜色会更鲜艳，要想把食物拍好看，一定要“好色”，同时 HDR 还具有增亮的效果！

拍这杯可乐时，我用了景深效果模式拍摄，也挺有星巴克的“逼格”嘛

投稿方式

第一步:添加“机智猫”微信公众账号:techmiao(或者用手机扫描二维码)。

第二步:投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

第三步:随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

奖品设置

如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ 群: 121290848

季度一等奖：华硕 ZenFone 2 旗舰版 1台

月度一等奖：华硕 ZenFone Selfie 3台（每月1台）

月度二等奖：
华硕 ZenPower
移动电源 9 个(每月 3 个)

月度三等奖：
华硕 LolliFlash
补光灯 15 个(每月 5 个)

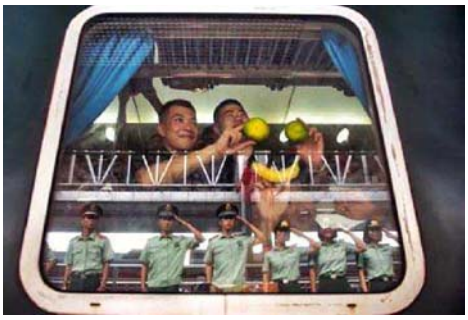
带着手机旅行大片来参赛

手机拍客大赛来到第三季，也进入到了“旅游季”，秋高气爽，凉风习习，正是适合旅游的好时节，而且节日、假期多多，别再憋在家里宅着了，多出去走走吧！出门旅游手机拍了美照，正好来参加我们的拍客大赛，说不定还能中个奖呢?

本周优秀作品TOP5

渔夫 作者:白米饭
拍摄手机:iPhone 6Plus

猫眼儿 作者:省略号
拍摄手机:HTC One S


战友再见 作者:崔力 拍摄手机:iPhone 5s

草原夕照 作者:铸钢 拍摄手机: iPhone 6Plus

海豚来了 作者:阿尼 拍摄手机:小米 Note 高配版

责编:胡进 组版:李成刚 责校:杨志刚
日期:2015.9.21 投稿邮箱:pcw-report@vip.sina.com